

FERTILIZER

MANAGEMENT

No 12 // Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Μάρτιος 2024

ISSN: 2408-0209



ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ

Με τις τιμές των λιπασμάτων να προσεγγίζουν προ κρίσης επίπεδα, τα σταθεροποιημένα είναι το 80% της αγοράς. **σελ. 6**

Η ιδέα της αναγεννητικής γεωργίας για να περπατήσει χρειάζεται κίνητρα

Προσαρμογές στην Κοινή Αγροτική Πολιτική για πρόσθετες ενισχύσεις στα παρεμποδισμένα λιπάσματα και χρήση ψηφιακών εφαρμογών που θα βελτιώσουν τις αποδόσεις, προτάσσει ο Λ. Ρουμελιώτης. **σελ. 24**



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

Εμείς στη GAVRIEL, προχωρούμε τη λίπανση μπροστά!

Με συνεχείς επενδύσεις, προσφέρουμε νέα καινοτόμα προϊόντα και λύσεις που θα δώσουν εδαφική υπεροχή στη δική σου καλλιέργεια!



www.gavriel.gr

FERTILIZER MANAGEMENT



06 Αγορά

Επιστρέφει η ζήτηση
για θρέψη

10 Eco-schemes

Αναβάθμισαν τα στάνταρ
θρέψης στην Ελλάδα

14 Πράσινη συμφωνία

Να πληρωθεί στον αγρότη
η πράσινη μετάβαση

18 Ταξίδι γνώσης

Στην τεχνολογία των
παρεμποδισμένων
λιπασμάτων με την Teofert

22 Στο Saint Malo

Υπόθεση εργασίας η Ελλάδα
για την Timac Agro

24 Συνέντευξη

Εφ' όλης της ύλης
ο Λευτέρης Ρουμελιώτης

28 Επενδύσεις

Νέα μονάδα στην Αταλάντη
για την Dekagro

29 Αγρότης της Χρονιάς

Η Yara Ελλάς για τους
leaders της γεωργίας

35 Εγχώρια αγορά

Λίπανση και θρέψη
από μεγάλους παίκτες

50 Εκδηλώσεις

Απαρτία στην κοπή
της πίτας του ΣΠΕΛ



ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

Χρειάζεται συνδυασμός

Η λύση περνάει από τη βελτίωση των αποδόσεων, υποβοηθούμενης βέβαια, από ακριβέστερη εφαρμογή προϊόντων θρέψης, με χρήση ψηφιακών λύσεων

ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΥΝ ΤΑ ΧΑΜΟΓΕΛΑ ΖΩΗΡΕΥΕΙ Η ΑΓΟΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Τα πράγματα στην αγορά λιπασμάτων με τη νέα χρονιά, φαίνεται να πηγαίνουν αρκετά καλά και σίγουρα πολύ καλύτερα απ' ό,τι προέβλεπαν οι περισσότεροι από τους συντελεστές του κλάδου μέχρι τα τέλη του 2023. Αν διατηρηθεί και η ισορροπία στις τιμές, η υπόθεση έχει ενδιαφέρον. Όλα δείχνουν ότι το σήμα δόθηκε αυτήν τη φορά από την καλλιέργεια της ελιάς. Οι υψηλές τιμές που απολαμβάνει το ελαιόλαδο τον τελευταίο χρόνο, έχουν αναζωογονήσει το ενδιαφέρον των παραγωγών, με πρώτο μέλημά τους την τόνωση της θρέψης. Αμείωτο παραμένει το ενδιαφέρον και για το σκληρό σιτάρι, με τις καιρικές συνθήκες να ευνοούν μέχρι στιγμής την ομαλή εξέλιξη της καλλιέργειας, ειδικά μετά τις τελευταίες επίμονες βροχοπτώσεις σε όλη την Ελλάδα. Σε δρόμο μπαίνει σιγά - σιγά και η εν γένει προετοιμασία εν όψει των εαρινών σπορών, με τους αγρότες να έχουν πάρει τις αποφάσεις τους ως προς τη σύνθεση του χαρτοφυλακίου για τη νέα χρονιά, χωρίς μάλιστα να υποχρεώνονται σε θεαματικές αλλαγές.

Ακόμα και στην πολύπαθη Θεσσαλία, οι μετακινήσεις από καλλιέργεια σε καλλιέργεια περιορίζονται στα απολύτως αναγκαία. Βεβαίως, η αποκατάσταση του αρδευτικού δικτύου παραμένει ένα θέμα, ειδικά σε κάποιες περιοχές, όπου οι ανησυχίες επ' αυτού υπαγορεύουν επιλογές λιγότερο απαιτητικές σε νερό και γενικότερα χαμηλότερων απαιτήσεων από πλευράς εισροών.

Σ' αυτή την περίπτωση, το καλαμπόκι δείχνει να είναι αυτό που «αδικείται» από τη νέα κατανομή, καθώς, εκτός από τις ειδικότερες συνθήκες στη Θεσσαλία, ανησυχία φαίνεται να επικρατεί στις τάξεις των παραγωγών και σε ό,τι αφορά στην αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος, όπου η τάση το τελευταίο διάστημα επιμένει καθοδικά. Να σημειωθεί εδώ ότι στο έλλειμμα του καλαμποκιού αναλογεί και ένα σημαντικό μέρος από 180.000 στρέμματα, περίξ της λίμνης Κάρλα, που παραμένουν κάτω από το νερό, χωρίς προοπτική αποκατάστασης μάλιστα μέχρι το προσεχές φθινόπωρο. Το στοιχείο που επιδρά πάντως καθοριστικά στην εγχώρια αγορά προϊόντων θρέψης, αυτό τον καιρό, έχει να κάνει με τη στροφή των αγροτών στα σταθεροποιημένα λιπάσματα, κυρίως ως αποτέλεσμα των κατευθύνσεων που πηγάζουν από τη νέα ΚΑΠ και τις ειδικές ενισχύσεις που προβλέπονται (Μέτρο 6) για τύπους λιπασμάτων με παρεμποδιστές (βραδείας αποδέσμευσης), τα οποία προκρίνονται κατά βάση για το χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Τέλος, πολλά αναμένεται να κριθούν προσεχώς και στον τομέα των λιπασμάτων, από το βαθμό ενσωμάτωσης στις αγροτικές εκμεταλλεύσεις των νέων τεχνολογιών αγρού και ειδικότερα των ψηφιακών εφαρμογών που είναι διαθέσιμες και προσφέρουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Η λύση περνάει από τις μεγαλύτερες αποδόσεις, προφανώς με ακριβέστερη εφαρμογή προϊόντων θρέψης.

Ειδική έκδοση για τα λιπάσματα

FERTILIZER
MANAGEMENT

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλον, χωρίς προηγούμενη άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.
Νίκης 24, Σύνταγμα, 105 57
Τηλ: 2103232905,
Fax: 2103232967
E-Mail: info@agronews.gr

ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ/

ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΕΤΟΧΟΣ/
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
Γιάννης Πανάγος

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκη

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Πέτρος Γκόγκος
Γιώργος Κοντανής
Λεωνίδα Λιάμης
Γιάννης Ρούπας
Γιώργος Λαμπίρης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ/

ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Χαρά Οικονόμου
Φανή Παπαπετροπούλου
Σπύρος Αλεξίου

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Σταύρος Κοντός

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

ΝΕΕΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

servalesa[®]
Evolucionando la agricultura



SERGOMIL[®] ECO



ΑΠΛΟ ΑΝΟΡΓΑΝΟ ΜΙΚΡΟΘΡΕΠΤΙΚΟ ΛΙΠΑΣΜΑ ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑ, 5,5% Cu
Χαλκός (Cu), ως θειικό άλας, υδατοδιαλυτό 5,5%, Χαλκός (Cu) ως
σύμπλοκο με λιγνοσουλφονικό και γλυκονικό 2,8%

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

ΚΛΠ 1(Γ)(II)(α)

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ



ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΡΕΨΗ ΜΕ ΑΙΧΜΗ ΤΗΝ ΕΛΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΙΤΗΡΑ

- > **Οι τελευταίες βροχοπτώσεις** ενίσχυσαν τη ζήτηση για λιπάσματα σε μια χρονιά χαμηλών αποθεμάτων
- > **Οι αυξημένες εκτάσεις με σιτηρά και οι τιμές** στην αγορά ελαιολάδου έφεραν μπροστά τις παραγγελίες

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Απότομη και ενισχυμένη ζήτηση αλλά και άδειες αποθήκες έχουν διαμορφώσει μια ιδιαίτερη συνθήκη στην εγχώρια αγορά λιπασμάτων, η οποία σε λίγο καιρό θα κληθεί

να «αναμετρηθεί» ως προς την εξασφάλιση πρώτων υλών και με τις επικείμενες ανάγκες θρέψης των βορειότερων χωρών, σε ένα μπιτιλιάρισμα που ασκεί ανοδικές

πιέσεις στις τιμές. Ενδεικτικά αναφέρεται πως η τιμή FOB της ουρίας (άζωτο) έχει ανέβει 50 με 60 δολάρια στα λιμάνια της Αιγύπτου για καράβια με προορισμό τις



ευρωπαϊκές αγορές, ενώ ακολουθεί και η τιμή του DAP (φώσφορος), με μικρότερη διακύμανση και μάλλον σταθεροποιητικές τάσεις, στα 600 με 620 δολάρια FOB Μαρόκο. Η απροθυμία προγραμματισμού για τις ανάγκες θρέψης της φετινής σποράς, που αποδίδεται στις έντονες διακυμάνσεις των προηγούμενων 24 μηνών, αποτελεί καταλύτη για τις ανοδικές πιέσεις που αποτυπώνονται τις τελευταίες ημέρες στις τιμές των λιπασμάτων. Σε αυτό έρχεται να προστεθεί ένας συνδυασμός τεσσάρων παραμέτρων που δίνουν ρυθμό στις αγορές:

- Ο ζεστός χειμώνας και οι βροχοπτώσεις που διευκολύνουν τις λιπάνσεις.
- Οι υψηλές τιμές ελαιολάδου.
- Οι αυξημένες εκτάσεις με καλλιέργειες σιτηρών.
- Οι αυξημένες παραγγελίες της τελευταίας στιγμής υπό την αγωνία ελλείψεων.



Τα χαμηλά στοκ και οι λιγοστές αγορές πρώτων υλών το προηγούμενο διάστημα δυσκολεύονται να καλύψουν μια πρώιμη ζήτηση για προϊόντα θρέψης, η οποία ξεκινά από ολόκληρο τον ευρωπαϊκό Νότο και αποδίδεται στον ήπιο χειμώνα αλλά και σε μερικές ευεργετικές βροχοπτώσεις οι οποίες έβγαλαν νωρίς από τον «λήθαργο» τις χειμερινές καλλιέργειες που εμφανίζουν τώρα αυξημένες ανάγκες σε άζωτο. Η ζήτηση διευκολύνεται, ειδικά στην περίπτωση των χωρών του Νότου και από τις εξελίξεις στην αγορά ελαιολάδου. Στελέχη της αγοράς λιπασμάτων σχολιάζουν ότι το τελευταίο διάστημα οι ελαιοπαραγωγοί, που έχουν ενθαρρυνθεί από τις τιμές ελαιολάδου, «εφαρμόζουν όση θρέψη δεν έβαζαν όλα τα προηγούμενα χρόνια» ανατρέποντας μια χρόνια κατάσταση υπολίπανσης των ελαιώνων. Στις ανάγκες της ελιάς, έρχεται να προστεθεί και μια αυξημένη ζήτηση για την εαρινή θρέψη των σιτηρών, αφού τόσο οι εκτάσεις που είναι αυξημένες φέτος, όσο και οι τιμές που διατηρούνται σε ενδιαφέροντα επίπεδα, έχουν ανεβάσει τις ανάγκες των αγροτών.

Με τα στοκ εξαντλημένα, ενεργοποιείται και ένας ψυχολογικός παράγοντας που διευκολύνει την άνοδο των τιμών, αφού τα καταστήματα εφοδίων, προεξοφλώντας υψηλές ανάγκες για προϊόντα θρέψης τις επόμενες εβδομάδες, προχωρούν σε ακόμα μεγαλύτερες παραγγελίες, προκειμένου να αποφευχθούν ελλείψεις.

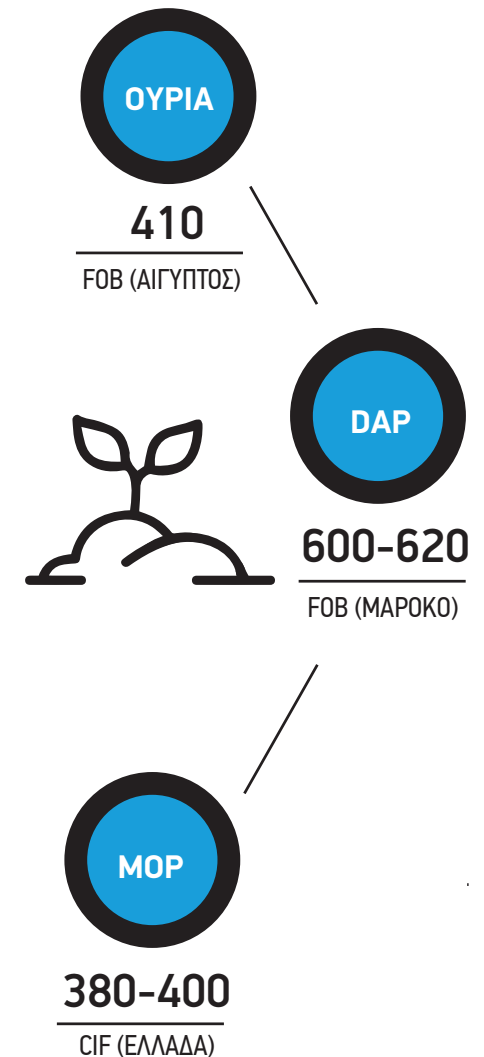
Ενδεικτική είναι η περίπτωση εταιρείας λιπασμάτων, η οποία μόλις τις τελευταίες εβδομάδες έχει διαθέσει 28.000 τόνους προϊόντος, όταν συνήθως συσκευάζει περίπου 50.000 τόνους ανά έτος. Δηλαδή πάνω από το μισό τονάζ που διαθέτει ετησίως το διέθεσε μέχρι σήμερα από τις αρχές της χρονιάς.

Σε κάθε περίπτωση, η ζήτηση διευκολύνεται και από την αποκλιμάκωση των τιμών, με έμπειρα στελέχη να μιλούν για μια επιστροφή στην κανονικότητα.

Οι διακυμάνσεις

Η τιμή της ουρίας στα 410 δολάρια FOB Αιγύπτου, μεταφράζεται σε μια τιμή κοντά στα 440 με 450 ευρώ ο τόνος, τιμή διάθεσης στην εγχώρια αγορά. Παρά τις ανοδικές διακυμάνσεις δηλαδή, οι τιμές παραμένουν έως και 60% κάτω από τα υψηλά του 2022, ως ένα χαρακτηριστικό στατιστικό που δείχνει την επιστροφή στην κανονικότητα, την οποία επικαλούνται στελέχη της αγοράς.

ΤΙΜΕΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (ΔΟΛΑΡΙΑ)



Περιορισμένο στοκ στη θεϊκή αμμωνία

Στη δεδομένη συγκυρία, οι μεγαλύτερες διακυμάνσεις αποτυπώνονται στην τιμή της θεϊκής αμμωνίας, η οποία από τα περίπου 160 με 180 ευρώ ο τόνος FOB που στοίχιζε το περασμένο καλοκαίρι, σκαρφάλωσε στην περιοχή των 250 με 260 ευρώ ο τόνος. Είναι και αυτό ένα από τις πιο χαρακτηριστικές περιπτώσεις ανοδικής διακύμανσης εξαιτίας αποφυγής προαγορών τους προηγούμενους μήνες. Στα 350 με 370 ευρώ CIF, ήτοι 400 ευρώ χύμα στην εγχώρια αγορά, «παίζει» η τιμή στο κάλιο.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ 5,3% ΩΣ ΤΟ 2030 ΓΙΑ ΤΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ



> **Βλέπει η έκθεση** αγοράς της Persistent Market Research

Με ρυθμό ανάπτυξης (CAGR) 5,3%, προβλέπεται να επεκταθεί η αγορά φωσφορικών λιπασμάτων, αυξάνοντας έτσι την αξία των 54,6 δισ. δολαρίων ΗΠΑ το 2023 σε 78,4 δισ. δολάρια ΗΠΑ έως το τέλος του 2030.

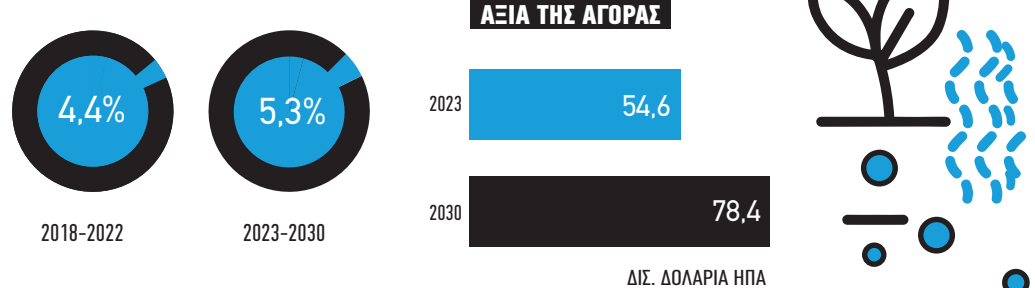
Η εν λόγω αγορά, κατέχει κεντρική θέση στον παγκόσμιο τομέα της γεωργίας και της παραγωγής τροφίμων. Τα φωσφορικά λιπάσματα χρησιμεύουν ως ζωτικής σημασίας θρεπτικά συστατικά για την ανάπτυξη των φυτών, παρέχοντας φώσφορο, ένα από τα τρία βασικότερα θρεπτικά στοιχεία για τα φυτά, μεταξύ του αζώτου και του καλίου, το οποίο είναι απαραίτητο για τις διάφορες φυσιολογικές διεργασίες των φυτών, όπως η φωτοσύνθεση, η διαπνοή και η μεταφορά ενέργειας.

Τα φωσφορικά λιπάσματα αποτελούν βασικό στοιχείο στις γεωργικές πρακτικές σε παγκόσμιο επίπεδο, χρησιμοποιούμενα με κυρίαρχο σκοπό την ενίσχυση της απόδοσης των καλλιεργειών, τη βελτίωση της ποιότητας της γεωργικής παραγωγής και τον εμπλουτισμό του εδάφους. Αυτά τα λιπάσματα περιλαμβάνουν το στοιχείο του φωσφόρου ως βασικό συστατικό και συντελούν στην παροχή της απαραίτητης θρέψης στα φυτά,

ενισχύοντας τις καλλιεργείες και συμβάλλοντας στην αποτελεσματικότερη παραγωγή αγροδιατροφικών προϊόντων υψηλής ποιότητας. Το φωσφορικό διαμμώνιο (DAP), το φωσφορικό μονοαμμώνιο (MAP) και το τριπλό υπερφωσφορικό (TSP) είναι μερικές μορφές φωσφορικών λιπασμάτων που διατίθενται στην αγορά προσφέροντας ευελιξία στους παραγωγούς, επιτρέποντάς τους να προσαρμόζουν τη σύνθεση των λιπασμάτων στις ανάγκες των

καλλιεργειών τους. Το DAP χρησιμοποιείται κυρίως σε καλλιεργείες που απαιτούν άζωτο και φώσφορο κατά τη διάρκεια της αρχικής φάσης της ανάπτυξης τους. Το MAP είναι κατάλληλο για καλλιεργείες που απαιτούν ειδική αναλογία αζώτου και φωσφόρου. Το TSP χρησιμοποιείται όταν απαιτείται υψηλή ποσότητα φωσφόρου και δεν υπάρχει η ανάγκη για άζωτο. Είναι συχνά επιλογή για καλλιεργείες που αναπτύσσονται σε εδάφη με χαμηλή περιεκτικότητα σε φωσφόρο.

ΑΓΟΡΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ 2023-2030



ΠΡΑΣΙΝΙΣΜΑ

ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΜΕ ΕΤΗΣΙΟ ΡΥΘΜΟ 3,4% Η ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Σε έναν αγώνα δρόμου επιδίδονται οι μεγαλύτερες εταιρείες λιπασμάτων παγκοσμίως επενδύοντας στην έρευνα και καινοτομία, ειδικά στο κομμάτι των πρόσθετων λιπασμάτων, κάτι που αποτυπώνεται και στα συνολικά νούμερα της αγοράς η οποία αναμένεται να διευρύνει τον κύκλο εργασιών της συμπληρώνοντας σε αυτόν περισσότερα από 1,5 δισ. δολάρια.

Η παγκόσμια ζήτηση για πρόσθετα λιπασμάτων αποτιμάται σήμερα σε 3,34 δισ. δολάρια και προβλέπεται να φτάσει τα 4,7 δισ. δολάρια μέχρι το τέλος του 2033. Κατά τη διάρκεια των επόμενων δέκα ετών, προβλέπεται ότι η παγκόσμια αγορά για τα πρόσθετα λιπασμάτων θα αυξηθεί με Ετήσιο Ρυθμό Ανάπτυξης (CAGR) 3,4%. Η παγκόσμια αγορά για τα πρόσθετα

λιπασμάτων έχει βιώσει σημαντική ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια, κυρίως λόγω της αυξανόμενης ζήτησης για βελτιωμένη γεωργική παραγωγικότητα και βιώσιμες γεωργικές πρακτικές. Τα πρόσθετα των λιπασμάτων διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη βελτιστοποίηση της απόδοσης των θρεπτικών στοιχείων, στη βελτίωση της υγείας του εδάφους και στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Αυτό το άρθρο εξερευνά τους κύριους παράγοντες που συμβάλλουν στην ανάπτυξη αυτής της αγοράς, αλλά και των τεχνολογικών εξελίξεων, των περιβαλλοντικών ανησυχιών και της αυξανόμενης έμφασης στη γεωργία ακριβείας. Οι αγρότες υιοθετούν ολοένα και περισσότερο τα πρόσθετα λιπασμάτων προκειμένου να

μεγιστοποιήσουν την παραγωγή τους και να καλύψουν την παγκοσμίως αυξανόμενη ζήτηση για τρόφιμα. Οι τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της γεωργίας οδήγησαν στην ανάπτυξη καινοτόμων πρόσθετων λιπασμάτων που σχεδιάζονται για την αντιμετώπιση συγκεκριμένων προκλήσεων σε ποικίλα αγροτικά περιβάλλοντα. Τα νανο-λιπάσματα, για παράδειγμα, αντιπροσωπεύουν μια τεχνολογία αιχμής που επιτρέπει την ακριβή παράδοση θρεπτικών στοιχείων στις καλλιεργείες. Αυτά τα νανο-σωματίδια ενισχύουν την απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά και μειώνουν τις απώλειες θρεπτικών, προωθώντας βιώσιμες και αποδοτικές πρακτικές στη γεωργία.

WE GIVE OUR BEST

with **pghe**
technology

always to you



Τα λιπάσματα της νέας σειράς BEST τεχνολογίας PGH

είναι αποτέλεσμα μιας αδιάλειπτης προσπάθειας της εταιρείας μας, να εξελίξει ένα υδατοδιαλυτό λίπασμα, το οποίο να ανταποκρίνεται στον χαρακτηρισμό «Όλα σε Ένα».



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ
Λιπάσματα - Γεωργικά είδη
phytothreptiki.com



Phytothreptiki SA

ΤΑ ECO-SCHEMES ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΑΝ ΤΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΘΡΕΨΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

> **Με περισσότερα κίνητρα** σαν αυτά της δράσης 6 πρέπει να πλαισιωθεί η μεταρρύθμιση της πράσινης συμφωνίας

> **Κοντά σε ρύθμιση** βρίσκεται ο ΣΠΕΛ για ένα ενιαίο εθνικό κανονιστικό πλαίσιο αδειδότησης λιπασμάτων

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ

Περισσότερες δράσεις, όπως η πολυσυζητημένη δράση 6 των ελληνικών eco-schemes, καλείται να φέρει ο δομικός μετασχηματισμός της ΚΑΠ που συζητείται σε επίπεδο Ε.Ε. στον απόηχο των αγροτικών κινητοποιήσεων, αν πράγματι οι Βρυξέλλες θέλουν να διευκολύνουν το εγχείρημα της περιβόητης πράσινης μετάβασης. Από έναν εφ' όλης της ύλης διάλογο με στελέχη του ΣΠΕΛ, προκύπτει πως θα ήταν λάθος μια συνολική απόσυρση της λεγόμενης Πράσινης Συμφωνίας. Φυσικά, με την προϋπόθεση ότι η προσπάθεια μετασχηματισμού της θα φέρει στο τραπέζι κίνητρα αντί περιορισμών. «Είναι μια χρυσή ευκαιρία οι Βρυξέλλες να στρέψουν το ενδιαφέρον των αγροτών σε λύσεις που ήδη προσφέρει η αγορά» λένε. Αύξηση των κονδυλίων και αύξηση του ορίου στον χρόνο εφαρμογής της μετάβασης θα πρέπει να αποτελέσουν το νερό στο κρασί που καλείται να βάλει η Ε.Ε για να κάμψει τις αντιστάσεις των αγροτών. Χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα της δράσης 6, που πριμοδοτεί την αξιοποίηση παρεμποδισμένων προϊόντων θρέψης και βιοδιεγερτών, η οποία στάθηκε αφορμή ώστε οι πωλήσεις των εταιρειών του κλάδου να διαμορφωθούν το 2023 σε μια αναλογία 80-20, δηλαδή το 80% των πωλήσεων αφορούσε σε λιπάσματα νέας τεχνολογίας και το 20% σε συμβατικά. Θα μπορούσαν επίσης οι Βρυξέλλες να διευκολύνουν το Μέτρο παρέχοντας τη δυνατότητα μεταφοράς κονδυλίων μεταξύ των

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ
ΕΜΠΟΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΥΣ
ΓΙΩΡΓΟ ΚΟΝΤΟΝΗ
ΚΑΙ ΠΕΤΡΟ ΓΚΟΓΚΟ



Περσινή κατανάλωση

Το 2023, οι καταναλώσεις λιπασμάτων που θα μετρήσουμε θα είναι αρκετά χαμηλές.



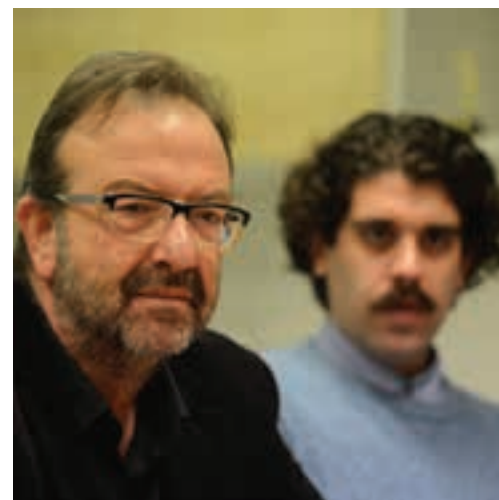
Μεταρρύθμιση ΚΑΠ

Είναι μια χρυσή ευκαιρία η γραφειοκρατία των Βρυξελλών να βάλει πολύ νερό στο κρασί της.





Αριστερά ο γενικός γραμματέας του ΣΠΕΛ, Γιάννης Βεβελάκης, και κάτω ο Νίκος Κουτσούγερας, επί σειρά ετών πρόεδρος και τακτικό μέλος, και ο συνεργάτης του Fertilizer Management Πέτρος Γκόγκος



δράσεων, ώστε μέτρα eco-schemes που δεν μπορούν να απορροφήσουν τα καταναμημένα κονδύλια, να δώσουν «περιθώρια» σε πιο δημοφιλείς ενέργειες. Είναι κάτι για το οποίο ο κλάδος πιέζει, αφού με δεδομένο και το «ανάγλυφο» της ελληνικής αγροτικής παραγωγής και συγκεκριμένα με την παρουσία αρκετών υψηλής προσόδου καλλιεργειών, τέτοιες ενέργειες έχουν έναν σημαντικό αντίκτυπο στην αγορά, ενώ βάζουν στο επίκεντρο και τον αγρότη, υπό το νέο πρόσταγμα «No Farmer – No Food» που εδραιώθηκε τους τελευταίους μήνες. Ως προς το κανονιστικό πλαίσιο κυκλοφορίας των λιπασμάτων, το αίτημα του κλάδου για απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης έχει φτάσει στα αυτιά του υπουργείου και ο ΣΠΕΛ βρίσκεται κοντά στο να επιτύχει το πάγιο αίτημά του περί ενός εθνικού κανονιστικού πλαισίου που θα είναι περιεκτικό, συγκεντρωτικό, λειτουργικό και απλό. Ως προς το χρόνιο ζήτημα υπολίπανσης που εμφανίζει η εγχώρια αγροτική παραγωγή, ο ΣΠΕΛ εκτιμά πως έπειτα από μια χρονιά ραγδαίας μείωσης της χρήσης προϊόντων θρέψης, φαίνεται πως πλέον η ζήτηση επιστρέφει, ωστόσο υπάρχει ακόμα απόσταση από τα ιδανικά μεγέθη. Ως προς ζητήματα αγοράς, φαίνεται πως αυτή έχει εισέλθει σε μια περίοδο κανονικότητας, με τις τιμές να βρίσκονται εντός ενός φυσιολογικού εύρους. Παράλληλα και η ζήτηση, με αιχμή την καλλιέργεια της ελιάς, δείχνει να ανακάμπτει.

Κάποιοι λένε
ότι δεν υπάρχει διαφορά...

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ AVAIL ΚΑΝΕΙ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ*

στη βασική λίπανση
του καλαμποκιού!



ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ ΠΡΙΜ!



για μέγιστη απορρόφηση
αζώτου & φωσφόρου



* με 2 πατενταρισμένα οργανικά
πολυμερή του μαλεϊκού-ιτακονικού οξέος μερικώς
εξουδετερωμένα με νάτριο και ασβέστιο

Με την εγγύηση του
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α,
152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

☎ 210 6752836 ✉ sales@teofert.gr

facebook.com/TEOFERT/
www.teofert.gr

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη

ΜΕ 80% ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ 20% ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

> **Στις ανάγκες των μικρών** δίνει προτεραιότητα ο διάλογος της μεταρρύθμισης

> **Οι Βρυξέλλες κατάλαβαν** πως η πράσινη μετάβαση πρέπει να πληρωθεί στον αγρότη

Πώς λειτούργησε η δράση 6 των eco-schemes που επιδοτεί τη χρήση λιπασμάτων νέας τεχνολογίας και βιοδιεγερτών και πώς αυτή επηρέασε το μερίδιο αγοράς τους;

Είχαμε εντυπωσιακή συμμετοχή στη δράση 6 η οποία ήταν τριπλάσια από ό,τι είχε προβλεφθεί. Εταιρεία μέλος του ΣΠΕΛ, εκεί που είχε μία αναλογία πωλήσεων 50-50, δηλαδή 50% παρεμποδισμένα και 50% απλά λιπάσματα, με την εφαρμογή της δράσης 6 η αναλογία πήγε 80% παρεμποδισμένα και 20% απλά. Αυτό επιβεβαιώθηκε και σε σχετική ημερίδα που διοργανώσαμε όπου ανεξάρτητοι γεωπόνοι ανέφεραν πως το 85% βλέπει ότι αυξήθηκε η χρήση αυτών των προϊόντων σε σχέση με το 2022. Αλλά αυτό που επίσης νομίζω πρέπει να τονιστεί είναι ότι πολύ μεγάλο μέρος των αγροτών αγκαλιάστηκε με αυτό το μέτρο. Αυτό δημιουργεί και μία ανάγκη να υπάρξει δυνατότητα μεταφοράς κονδυλίων. Αλλιώς, κάποιες δράσεις θα μείνουν αναξιοποίητες ενώ κάποιες άλλες, που έχουν μεγάλη συμμετοχή, ίσως να μην έχουν την απόδοση που πρέπει.

Ποιος είναι λοιπόν ο λόγος της μαζικότητας;

Ο κύριος λόγος είναι πως είναι η πρώτη φορά που μια φιλοπεριβαλλοντική πολιτική της Ευρώπης δεν συνδέθηκε με μείωση ποσοτήτων εισροών και υποχρεώσεων αλλά με χρήση τεχνολογιών. Αυτό είναι το μεγαλύτερο κέρδος από τα eco-schemes. Καλό θα ήταν λοιπόν και η επίσημη πολιτεία να το έχει αυτό σαν στρατηγική για το πώς θα μπορούσε να υπηρετηθεί η πιο πράσινη γεωργία, με το λιγότερο αρνητικό αποτύπωμα όσον αφορά τον παραγωγό. Πολύ περισσότερο όταν στην Ελλάδα η χρήση λιπασμάτων δεν είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η γονιμότητα σε υψηλά επίπεδα. Θα ήταν εγκληματικό, ενώ είμαστε σε μια περίοδο δεκαπενταετίας τουλάχιστον όπου γίνονται υπολιπάνσεις, να μειωθούν περισσότερο.

Με τη συζήτηση για δομικές αλλαγές στην ΚΑΠ να έχει ξεκινήσει σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, προς τα πού πιστεύετε ότι κινείται

η αναδιαμόρφωση του κοινοτικού πλαισίου;

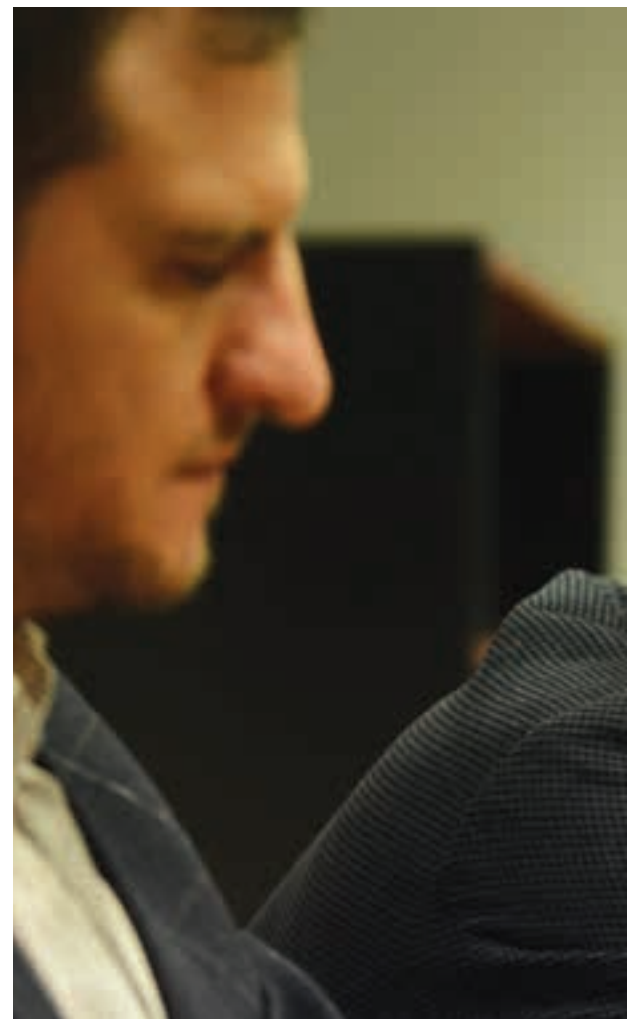
Πάει να γίνει μια μετατόπιση του σχεδιασμού με βάση τις συνθήκες που επικρατούν στη Ν. Ευρώπη. Και αυτό γιατί, ειδικά εκεί σε μικρούς παραγωγούς και σε μικρές αγροτικές μονάδες εμφανίζεται μια δυσλειτουργία και αχρείαστη γραφειοκρατία. Ειδικά στην Ελλάδα έχει σημασία να διατηρηθούν αυτές οι μορφές εκμετάλλευσης. Είναι συνδεδεμένες με κοινωνικά στοιχεία και ιστορικά στοιχεία και πρέπει να παραμείνουν. Αλλιώς δεν θα είναι βιώσιμες. Μας έχει ζητηθεί από το υπουργείο η συμβολή μας στην τροποποίηση της ΚΑΠ, και μας έχει αποσταλεί ένα έντυπο με τα σημεία που είναι υπό εξέταση. Σίγουρα το πρώτο που πρέπει να γίνει είναι τα ποσά τα οποία έχουν κατανεμηθεί στις δράσεις να αναθεωρηθούν. Πάντως, εκτιμάμε πως από το 2025 η κατάσταση θα ισορροπήσει. Είμαστε σε μια συγκυρία που είναι χρυσή ευκαιρία η γραφειοκρατία των Βρυξελλών να βάλει πολύ νερό στο κρασί της.

Αναφορικά με το χρόνιο ζήτημα της υπολίπανσης, πώς βλέπετε να κινείται η αγορά φέτος και πώς έκλεισε το 2023;

Αυτό είναι ένα ζήτημα πολυπαραγωγικό. Από το 2020 είχαμε την μία κρίση μετά την άλλη - κορωνοϊός, ενεργειακό, πόλεμος-, εκτόξευσαν τις τιμές και όπως γνωρίζετε το λίπασμα είναι το πρώτο που θα κόψει ο παραγωγός, οπότε δεν είναι εύκολο να βγάλουμε ασφαλή συμπεράσματα. Σαν τάση όμως μπορούμε να πούμε πως διανύουμε μία καλύτερη περίοδο, η αγορά σιγά-σιγά πάει να βρει ένα ρυθμό, χωρίς όμως να μπορεί να πιάσει τα παλιά νούμερα. Το 2023, οι καταναλώσεις που θα μετρήσουμε θα είναι αρκετά χαμηλές, λόγω της κατάρρευσης της ζήτησης, ένα φαινόμενο που παρατηρήθηκε παγκοσμίως. Αντιθέτως, στην ελαιοκαλλιέργεια παρατηρήσαμε αύξηση της ζήτησης, γιατί είχε τιμή.

Πώς επηρεάζει η αύξηση της ζήτησης για προϊόντα νέας τεχνολογίας την εμπορική πολιτική και τα logistics των εταιρειών;

Είπαμε ότι η αναλογία είναι 80%



Η αγορά βρίσκει ρυθμό

Η αγορά μπαίνει σε μία περίοδο στοιχειώδους κανονικότητας και η ζήτηση ανακάμπτει φέτος.

νέων τεχνολογιών λιπασμάτων και 20% απλών. Αυτό δημιουργεί προβλήματα στις βιομηχανίες παραγωγής και στα logistics. Η παρεμπόδιση είναι ακόμα ένα στάδιο παραγωγής. Αυτό φάνηκε στη φετινή κατανάλωση του πρώτου διμήνου με καθυστερήσεις παραδόσεων. Όλο αυτό φέρνει πίσω την παραγωγή και είναι ένα ζήτημα που πρέπει να λυθεί, δηλαδή να βρει τρόπο να διαχειριστεί αυτή τη ζήτηση ο παραγωγικός τομέας. Τα μέλη



Αριστερά Γιώργος Κοντονής, συνεργάτης του Fertilizer Management και ο αντιπρόεδρος του ΣΠΕΛ, Κωνσταντίνος Ωραιόπουλος. Κάτω η γενική δ/ντρια του ΣΠΕΛ, Φωτεινή Γιαννακοπούλου.



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

ΚΑΤΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΠΟ COMMODITY ΠΛΕΟΝ ΤΟ ΛΙΠΑΣΜΑ

Έχουμε συνέχεια παραγωγή νέων τεχνολογιών που είναι αναγκαστικές για της κατεύθυνσης που δίνει η ΕΕ. Αυτές ωθούν τις βιομηχανίες λιπασμάτων να βρίσκουν λύσεις ώστε να τις κάνουν διαθέσιμες στους παραγωγούς, για να είναι πάντα μέσα στα όρια που θέτει η ΕΕ. Αυτά θα τα δούμε στο μέλλον, για παράδειγμα την παραγωγή αμμωνίας με διαφορετικούς τρόπους πιο φιλοπεριβαλλοντικούς. Παρατηρούμε παράλληλα, μεγάλη αύξηση στην αγορά βιοδιεγερτών. Επίσης βλέπουμε πως υιοθετούνται πολύ οι συνδυασμένες λύσεις, όπως είναι τα οργανικά λιπάσματα. Αυτό είναι μία τάση που ειδικά στην Ευρώπη αρχίζει και συζητείται όλο και παραπάνω. Στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας τα οργανο-ανόργανα σίγουρα θα πάρουν μεγαλύτερη θέση ή τα οργανικά από αυτήν που είχαν στο παρελθόν.



Ο πρόεδρος του ΣΠΕΛ, Δημήτρης Ρουσσάς

Ειδική διαχείριση στη Θεσσαλία

Αναγκαία η σωστή χρηματοδότηση καθώς διακρίνουμε κάπως αργά αντανakλαστικά της Πολιτείας.

του ΣΠΕΛ προσπαθούν να βρουν λύσεις και πιστεύουμε πως τα επόμενα 2-3 χρόνια θα ομαλοποιηθεί η κατάσταση. Γι' αυτό και η προσαρμογή στις καινούργιες αυτές ας πούμε φιλοπεριβαλλοντικές πολιτικές της ΕΕ έχουν ορίζοντα δεκαετίας, δεν γίνονται από τη μία μέρα στην άλλη. Αυτές οι πολιτικές όμως της ΕΕ, που δημιουργούν προβλήματα στις εταιρείες, τις οδηγούν να στέλνουν τα προϊόντα τους αλλού, όπως για παράδειγμα τη Βραζιλία.

Εκεί είναι υψηλές οι τιμές, η νομοθεσία είναι πιο εύκολη. Θα λέγαμε λοιπόν πως βρισκόμαστε σε μία περίοδο αναδιαμόρφωσης της αγοράς, της εταιρικής και εμπορικής πολιτικής των εταιρειών στην Ελλάδα τουλάχιστον. Θα πρέπει να προσαρμόσουμε και τα προϊόντα μας και τις διαδικασίες παραγωγής στις τάσεις αυτές. Αυτά όλα έχουν και μία οικονομικότητα. Δηλαδή θα πρέπει να γίνονται και με όρους βιώσιμους για τις επιχειρήσεις αλλά και για τους παραγωγούς που θα πρέπει να επενδύσουν σε προϊόντα μεγαλύτερης αξίας και γι' αυτό απαιτείται και κάποια πολιτική στήριξης όπως έγινε με τη δράση 6. Φαίνεται πάντως πως οι χώρες με καλλιέργειες αξίας και αυστηρότερη περιβαλλοντική νομοθεσία να οδηγούν αυτήν την τάση. Δεν σημαίνει ότι όλα τα λιπάσματα που θα εφαρμόζονται θα είναι specialty χρειάζονται και τα απλά, δεν είναι «άσπρο-μαύρο».

Πώς βλέπετε λοιπόν να αναπροσαρμόζεται αυτή η πράσινη αρχιτεκτονική;
Όταν προέκυψε αυτή η πολιτική δεν είχαμε

τον πόλεμο στην Ουκρανία. Το τελευταίο διάστημα η συζήτηση από το ποιοτικό και ασφαλές τρόφιμο, πάει στη λεγόμενη επισιτιστική επάρκεια, κάτι που δεν είχε λάβει υπόψη της η πράσινη αρχιτεκτονική της ΕΕ. Άρα λοιπόν θα πρέπει συνολικά η ΕΕ να αναστοχαστεί και να επανασχεδιάσει την πολιτική της με τα νέα δεδομένα. Θεωρούμε λοιπόν πως δεν «ραγίζει» η πράσινη πολιτική αλλά αναπροσαρμόζεται. Επί υπουργίας Βορίδη για παράδειγμα είχαμε κάνει μία συζήτηση, στην οποία μας είχε αναφέρει ο υπουργός πως αυτές οι πολιτικές έχουν πολύ μεγάλο χρόνο για την εφαρμογή τους και θα περάσουν από πολλά κύματα. Και

Αναπροσαρμογή πολιτικής

Δεν λέμε ότι πρέπει να εγκαταλειφθεί η πράσινη προσέγγιση, αλλά να αναπροσαρμοστεί.

εκείνος αντιλήφθηκε ότι δεν είναι τόσο εύκολο να πας από το άσπρο στο μαύρο χωρίς να γίνουν αναπροσαρμογές, που τελικά θα σε πόνε στο... γκρι. Οι Ευρωπαίοι λοιπόν που θεωρούσαν δεδομένο το φαγητό και τώρα βλέπουν ότι έχει ένα πολύ μεγάλο κόστος, ζητάνε διαφορετική φιλοσοφία. Δεν χρειαζόμαστε τόσο αυστηρά περιβαλλοντικά κριτήρια και πρέπει να τα προσαρμόσουμε στο κόστος ζωής μας. Δεν λέμε ότι πρέπει να εγκαταλειφθεί η πράσινη προσέγγιση, αλλά να αναπροσαρμοστεί. Και να γίνει σαφές ότι αυτό θα κοστίζει και πως πρέπει να πληρωθεί, είτε είναι μέσω επιδοτήσεων είτε μέσω άλλων πολιτικών. Αλλά μόνο με ευχές δεν γίνεται.



ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Αυτή τη στιγμή, για κάθε καινούριο τύπο που παράγεις και θέλεις να τον εγγράψεις σαν κατηγορία Εθνικό Λίπασμα ή Νέου Τύπου, απαιτείται η συγκέντρωση φακέλου και αξιολόγηση από την Τεχνική Γνωμοδοτική Επιτροπή Λιπασμάτων (ΤΕΓΕΛ). Έχουν συγκεντρωθεί λοιπόν χιλιάδες φάκελοι. Μιλάμε για ένα τερατούργημα, ένα μείγμα γραφειοκρατίας, άγνοιας, φόβου το οποίο και πρέπει να αντιμετωπιστεί. Για να καταλάβετε ένα

απλό παράδειγμα. Έχω ένα λίπασμα 10-10-10 το οποίο είμαι αδειοδοτημένος, και θέλω να το κάνω αυτό 12-8-6 με την ίδια ποσότητα και ποιότητα του οργανικού, που υποτίθεται το οργανικό είναι αυτό που το διαφοροποιεί στη σχέση με το άλλο. Αυτή τη στιγμή υποχρεούμαστε να καταθέτουμε φάκελο από την αρχή. Δημιουργείται λοιπόν ένα τεχνητό «μποτιλιάρισμα» το οποίο δεν βολεύει κανέναν. Ούτε είναι δουλειά της ΤΕΓΕΛ να ασχολείται

με αυτά τα πράγματα. Η ΤΕΓΕΛ θα πρέπει να ασχολείται με την πραγματική καινοτομία. Δηλαδή να φέρει κάποιος έναν νέο παρεμποδιστή ο οποίος πρέπει να αξιολογηθεί. Αποτελεί λοιπόν πάγιο αίτημα του κλάδου για το οποίο παλεύει πάνω από 10 χρόνια, να αλλάξει αυτή η διαδικασία και φαίνεται πως οδεύουμε σε λύση να σχηματιστεί ένα εθνικό κανονιστικό πλαίσιο περιεκτικό, συγκεντρωτικό, λειτουργικό και απλό. Όχι απλοϊκό.

Aminocal-Ca

Σύμπλοκο ασβεστίου με αμινοξέα και 30% οργανική ουσία

- Θεραπεία έλλειψης ασβεστίου
- Αύξηση παραγωγής και συντηρησιμότητας των καρπών στην αποθήκευση και αντοχής στις μεταφορές
- Αύξηση της αντοχής στο ψύχος

FS/347

Με αμινοξέα 50%

- Ενεργοποιητής μεταβολισμού για σύνθεση πρωτεϊνών και σακχάρων
- Αύξηση παραγωγής
- Βελτίωση καρποφορίας
- Αντοχή στο στρες

Aminoplus

Σύμπλοκο ασβεστίου με αμινοξέα, Β, Ζη και 30% οργανική ουσία

- Θεραπεία έλλειψης ασβεστίου
- Καρπόδεση και ενίσχυση της ανάπτυξης των καρπών σε όλη την περίοδο καρποφορίας
- Βελτίωση της άμυνας σε σήψεις, σε συνέργεια με μυκητοκτόνες επεμβάσεις

Gigantol

Διαφυλλικό καρποδετικό λίπασμα

- Προλαμβάνει την ανθόρροια και την καρπόπτωση
- Αυξάνει το φύλλωμα, την ανθοφορία και την καρποφορία
- Για ευρωστία και αύξηση παραγωγής



οι βιοδιεγέρτες που εμπιστεύεστε χρόνια

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

28ο χλμ. Εθ. Οδ. Αθηνών-Λαμίας 19014 ΑΦΙΔΝΕΣ

T: 22950 45100, E: info@viorylagro.gr | www.viorylagro.gr



ΕΝΑ ΤΑΞΙΔΙ ΓΝΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΤΩΝ

> Στις εγκαταστάσεις της SKW Piesteritz ξεναγήθηκε η ελληνική αποστολή συνεργατών της Teofert

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ

Την ευκαιρία να γνωρίσει από κοντά τις υποδομές της SKW Piesteritz και να ενημερωθεί από πρώτο χέρι για τις εξελίξεις και τα μελλούμενα γύρω από την τεχνολογία της θρέψης, είχε αντιπροσωπεία από περίπου 40 γεωπόνους από συνεργαζόμενα καταστήματα αγροφοδίων όλης της

επικράτειας, περιλαμβανομένου του απεσταλμένου της Agrenda, Λεωνίδα Λιάμη, σε ταξίδι που οργάνωσε μεταξύ 22 - 25 Φεβρουαρίου, η Teofert, ως αποκλειστική αντιπρόσωπος του γερμανικού ομίλου στην Ελλάδα. Έδρα της SKW Piesteritz το βιομηχανικό πάρκο της μικρής πόλης

Wittenberg, μεταξύ Λειψίας και Βερολίνου, έκτασης 220 εκταρίων. Μια εταιρεία - μέλος του ομίλου Agrofert που απασχολεί πάνω από 10.000 εργαζόμενους, από τους 45.000 κατοίκους της πόλης, και αποτελεί τη «μήτρα», από την οποία γεννήθηκαν ιδέες που άλλαξαν τον ρου στον τομέα της θρέψης των φυτών,



όπως είναι η τεχνολογία των παρεμποδιστών στα λιπάσματα. Ξεκινώντας από το DCD, DMPP, DCD&TZ, TZ & methyprazole, το 2NPT έως τα πιο πρόσφατα MPA και 2-NPT & MPA, πρόκειται για πατέντες που «ξεπήδησαν» μέσα από τα ερευνητικά εργαστήρια του γερμανικού κολοσσού των αγροχημικών.

«Από τις 10 χημικές ουσίες παρεμποδιστών, που υπάρχουν στον κόσμο, οι 8 είναι πατέντες που βγήκαν από εδώ», τόνισε, σε παρουσίασή της, η Χαριτίμη Κοντοπούλου, διευθύντρια τεχνικού τμήματος και marketing στην Teofert, χαρακτηρίζοντας την SKW Piesteritz «εταιρεία πρωτοπόρο στον τομέα της, που αναπτύσσει καινοτόμες και φιλικές στο περιβάλλον τεχνολογίες, όσον αφορά στο κομμάτι της θρέψης των καλλιεργειών».

Ανατρέχοντας στις απαρχές της συνεργασίας με τους Γερμανούς, η κυρία Κοντοπούλου έκανε αναλυτική αναφορά στα προϊόντα με παρεμπόδιση νιτροποίησης και ουρεάσης της SKW, υπενθυμίζοντας ότι η Teofert είχε φέρει



αυτές τις τεχνολογίες, που σχεδόν μονοπωλούν πια τη συζήτηση στην ελληνική αγορά λιπασμάτων, ήδη πριν από περισσότερα από 23 χρόνια και τώρα δικαιώνεται. «Από εμάς θα πάρετε πάντα το πλέον αποτελεσματικό προϊόν που ενσωματώνει τεχνολογία αιχμής. Επιπλέον η νέα νομοθεσία σας παρέχει ένα μεγάλο εμπορικό όπλο, καθώς δεν υπάρχει κανένα άλλο ανταγωνιστικό προϊόν με διπλό παρεμποδιστή στον κόκκο», ανέφερε. Στο σημείο αυτό άφησε αιχμές για παραπλανητικές πρακτικές, λέγοντας χαρακτηριστικά πως «αυτήν τη στιγμή στην Ελλάδα γίνεται ένα μεγάλο πάρτι με τα σταθεροποιημένα λιπάσματα και είναι κρίμα διότι αυτό γίνεται σε βάρος της τσέπης των εμπόρων αγροεφοδίων και κυρίως των αγροτών».

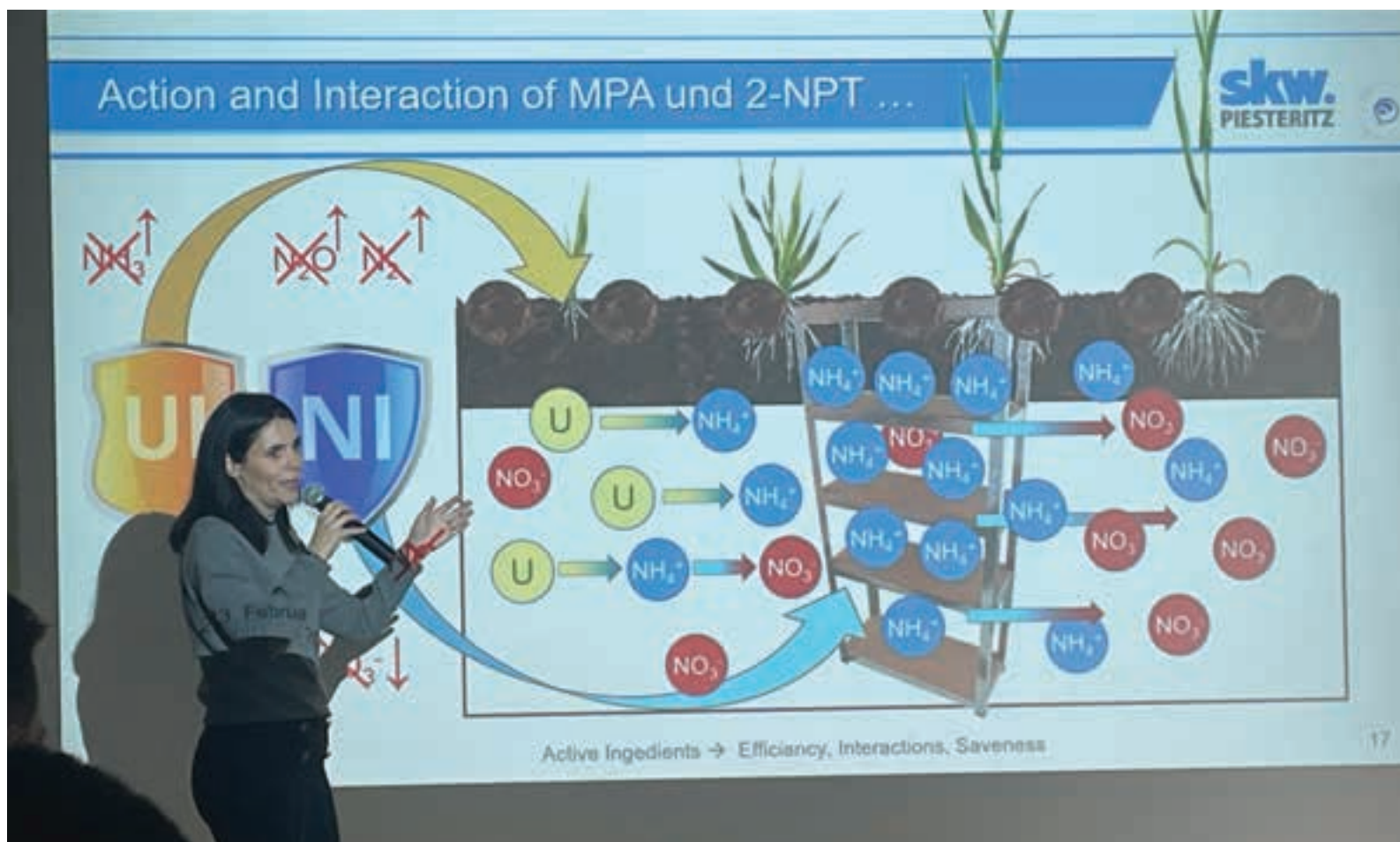
Το μέλλον ανήκει στα προϊόντα specialties

Την επιχειρηματολογία του στελέχους της Teofert, περί αναντιστοιχίας περιεχομένου και ισχυρισμών των ανταγωνιστών, ενίσχυσε η Antze Bittner, γενική διευθύντρια της SKW. «Σε 26 τυχαία δείγματα ουρίας με παρεμπόδιση NBPT, που εισήχθησαν στη γερμανική αγορά, μετά την ανάλυση, διαπιστώθηκε πως στο 77% ο παρεμποδιστής ήταν κάτω από το όριο. Ωστόσο, οι παραγωγοί πλήρωσαν επιπλέον από 30 έως 40 ευρώ τον τόνο, χωρίς να πάρουν τελικά πραγματικό προϊόν με παρεμπόδιση», είπε χαρακτηριστικά. Αναφορικά με τις επερχόμενες τάσεις στο χώρο της θρέψης, η κυρία Bittner εκτίμησε ότι τα προϊόντα specialties θα είναι όλο και πιο σημαντικά στο μέλλον.

Σε δύο χρόνια νέα γενιά σταθεροποιημένων λιπασμάτων αζώτου

Η επόμενη ημέρα στην τεχνολογία της θρέψης





Η Χαριτίνη Κοντοπούλου, διευθύντρια τεχνικού τμήματος και marketing στην Teofert, κατά τη διάρκεια της παρουσιάσής της.

πάντως ετοιμάζεται ήδη, στα εργαστήρια της SKW Piesteritz. «Σε δύο χρόνια θα έχουμε σίγουρα το επόμενο προϊόν που θα ενσωματώνει καινοτόμα τεχνολογία», ανέφερε σχετικά ο Thomas Kreuter, υπεύθυνος στο Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης της SKW, προσθέτοντας πως «θα είναι ένα νέο λίπασμα σταθεροποίησης αζώτου». Η έρευνα, όπως εξήγησε, ξεκινά κλιμακωτά από το εργαστήριο, πάει στο θάλαμο κλίματος, στο θερμοκήπιο και μετά οι δοκιμές γίνονται στο χωράφι, σε μια χρονοσειρά που μπορεί να κρατήσει πολλά χρόνια (έως και 10), πριν βγει ένα προϊόν τεχνολογίας στο εμπόριο, για να διασφαλιστεί ότι θα έχει εγγυημένα καλύτερα αποτελέσματα. Εστιάζοντας στα σημεία υπεροχής που διακρίνουν τις συγκεκριμένες τεχνολογίες λίπανσης, σημείωσε πως αποφεύγουν τις απώλειες μέσω του εδάφους και του αέρα και εγγυώνται τη σωστή θρέψη του φυτού. Επίσης, παρουσίασε ερευνητικά στοιχεία σύμφωνα με τα οποία με τη χρήση «Alzon NEO - N» μειώνεται από 40% έως 80% η έκλυση νιτρικών, σε σχέση με μια ασβεστούχο νιτρική, στο καλαμπόκι

και από 20% έως και 60% αντίστοιχα στη βρώμη, αυξάνοντας την παραγωγή. Πρόσθεσε δε, πως στην τεχνολογία «2 NPT» η αξιοποίηση του αζώτου κυμαίνεται μεταξύ 70% και 100% και υπερτερεί σε σχέση με τον ανταγωνισμό όταν πρόκειται για εφαρμογή σε αμμώδη εδάφη (σ. σ. 93%, έναντι 17%), όπως συμβαίνει συχνά στην Ελλάδα.

Μια πολύ δυνατή χρονιά

«Αντιπροσωπεύουμε μια εταιρεία, η οποία είναι μοναδική στο χώρο της και θέλαμε με αυτό το ταξίδι να καταλάβουν οι συνεργάτες μας τις διαφορές που υπάρχουν με τον ανταγωνισμό και γιατί τους λέμε πως δεν είναι όλα τα προϊόντα ίδια», ανέφερε ο Κωνσταντίνος Λάκης, διευθυντής πωλήσεων της Teofert. Ο ίδιος εκτίμησε πως αυτή η πίεση που καταγράφεται από τον περασμένο Νοέμβριο, στην εγχώρια αγορά λιπάσματος, θα συνεχιστεί τουλάχιστον μέχρι και το Μάιο. «Όλα δείχνουν πως θα είναι μια πολύ δυνατή χρονιά. Διότι, συν τους άλλους, αφενός δεν είχε γίνει σωστή λίπανση τα δύο τελευταία χρόνια, επειδή οι τιμές ήταν πολύ ψηλά και αφετέρου η καλή εμπορική πορεία

του ελαιολάδου προκάλεσε αυξημένη ζήτηση από τους ελαιοκαλλιεργητές». Για τη φετινή χρονιά εκτίμησε πως οι πωλήσεις Teofert θα ξεπεράσουν το περσινό τονάζ, ενώ οι εξαγωγές, προς Αλβανία, Βουλγαρία, Κόσσοβο, Σερβία θα υπερβούν τους 10.000 τόνους.

Πρέπει να γνωρίζεις το πρόσωπο, αλλά και το μυαλό ενός συνεργάτη

«Μας δόθηκε η ευκαιρία να δούμε επί τόπου πώς αναπτύσσονται αυτοί οι παρεμποδιστές ουρεάσης και νιτροποίησης», σχολίασε ο γεωπόνος Γιάννης Παπαϊορδανίδης, συνεργάτης της Teofert, στην Κοζάνη, ο οποίος μετείχε στην αποστολή, ενώ ο Χρήστος Βέρρας από τη Βάρδα Ηλείας έσπευσε να υπογραμμίσει πως «το πιο σημαντικό (από το ταξίδι) είναι ότι το κύρος της SKW ανέβηκε σε εκτίμηση βλέποντας τις εγκαταστάσεις της και καταλαβαίνοντας τις διαφορές που έχει επιστημονικά το λίπασμα αυτό, σε σχέση με άλλα προϊόντα τεχνολογίας που υπάρχουν στην αγορά». Τη σημασία της διαζώσης επαφής, τόνισε και ο γεωπόνος Βάιος Στεργίου, με κατάσταση στη Λάρισα.



«Στόχος μας είναι να εξοικονομούμε όσο μπορούμε καλύτερα ό,τι ρίχνουμε στο έδαφος» σημείωσε ο Φώτης Μιχαλόπουλος ιδιοκτήτης καταστήματος γεωργικών εφοδίων στην Αμαλιάδα Ηλείας.

«Όταν συνεργάζεσαι με κάποιον δεν αρκεί να γνωρίζεις μόνο το πρόσωπό του, αλλά πρέπει να καταλάβεις και το μυαλό του. Και το μυαλό αυτής της εταιρείας είναι εδώ στο Wittenberg. Βλέποντας το εργοστάσιο καταλαβαίνεις ότι πέρα από τη βιτρίνα υπάρχει γνώση, το υπόβαθρο έρευνας για να δημιουργήσουν νέα προϊόντα. Και από ό,τι φαίνεται έχουν έτοιμα προϊόντα νέας γενιάς». Εντυπωσιασμένος ήταν και ο Σπύρος Ματάλας από τα Αγροεφόδια Θήβας, ο οποίος σημείωσε πως με την τεχνολογία παρεμποδιστών αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος και ενισχύεται η τσέπη του καλλιεργητή, διότι το άζωτο μένει στο χωράφι. Ο Φώτης Μιχαλόπουλος με κατάσταση γεωργικών εφοδίων στην Αμαλιάδα Ηλείας, ανέφερε πως «ο στόχος μας είναι να εξοικονομούμε όσο μπορούμε καλύτερα ό,τι ρίχνουμε στο έδαφος. Να μην πάμε 25 κιλά ανά στρέμμα θρέψη στα σιτηρά, αλλά στα 15 κιλά με το Alzon και με τα 10 κιλά που θα γλιτώσουμε στο στρέμμα, δηλαδή ένα όφελος 7-8 ευρώ, να βγάλουμε τη ζιζανιοκτονία και με μέγιστες αποδόσεις. Γιατί τα κόστη είναι μεγάλα και το κέρδος είναι οριακό».

Νέα γραμμή παραγωγής και παλετοποιητής για το εργοστάσιο της Teofert στην Στυλίδα

«Η έρευνα που είναι σε εξέλιξη στρέφεται προς την ανακύκλωση και σίγουρα θα φέρει καινούργια προϊόντα με τεχνολογίες παρεμποδιστών, τις οποίες εφαρμόζουν όλοι οι παραγωγοί λιπασμάτων, πλέον, άλλοι περισσότερο κι άλλοι λιγότερο επιτυχημένα», σημείωσε ο ιδρυτής της Teofert, Κίμων Θεοφανόπουλος, ο οποίος ηγήθηκε της αποστολής στα κεντρικά της SKW Piesteritz.

Με την ευκαιρία τον ρωτήσαμε για τυχόν σχέδια που επιφυλάσσει για την Teofert και μας αποκάλυψε ότι στα πλάνα του είναι η εγκατάσταση μιας νέας γραμμής παραγωγής κι ενός νέου παλετοποιητή, στη μονάδα που διαθέτει η εταιρεία στη Στυλίδα. «Η πρώτη επένδυση θα έχει ολοκληρωθεί Μάιο. Θα είναι μια γραμμή, που θα μπορεί να εξυπηρετεί την παραγωγή στη συσκευασία big bag, όσο και στο σακί και θα έχει

δυναμικότητα 40-60 τόνους την ώρα», μας εξήγησε, διευκρινίζοντας πως για τον νέο παλετοποιητή -που θα δώσει τη δυνατότητα για παραγωγή 2.500 σακιών την ώρα, από 1.200 τώρα- έχουν ζητηθεί προσφορές και η επένδυση θα έχει κλείσει το καλοκαίρι.

Με το βλέμμα στην ανάπτυξη υδατοδιαλυτών λιπασμάτων

Ο ίδιος δεν απέκλεισε να γίνει κάποια επενδυτική ενέργεια και στον τομέα των υδατοδιαλυτών λιπασμάτων που εμπορεύεται η Teofert, καθώς και σε αυτό το πεδίο καταγράφεται αναπτυξιακή κινητικότητα. «Μπήκαμε στα υδατοδιαλυτά πριν από 8 χρόνια με την SQM. Υπάρχει σκέψη μήπως στήσουμε μια δική μας μονάδα για υδατοδιαλυτών, αλλά ακόμη δεν το έχουμε οριστικοποιήσει», ανέφερε χαρακτηριστικά.



Από αριστερά Γιώργος Θεοφανόπουλος, COO του ομίλου εταιρειών Θεοφανόπουλος, Κωνσταντίνος Λάκης, διευθυντής πωλήσεων της Teofert, Markus Kraneruhl, Commercial Director of Granular SKW, Κίμωνας Θεοφανόπουλος, ιδρυτής της Teofert, και Antze Bittner γενική διευθύντρια της SKW.



ΥΠΟΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Η ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

> **Σύνθετες τεχνολογίες** εξειδικευμένης θρέψης τίθενται στη διάθεση του Έλληνα παραγωγού

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Το 2023, η Ελλάδα έδειξε με αποφασιστικότητα πως εμπιστεύεται την εξειδικευμένη θρέψη. Θα επιδιώξουμε διαρκή επαφή με το χωράφι μέσα από εσάς και εδώ βρίσκεται και ο ρόλος του Centre Mondial de l'Innovation Roullier (CMI) μαζί με τα νέα καινοτόμα προϊόντα που αναπτύσσει» ανέφερε ο Guillaume Jouslin de Noray, General Manager της Timac Agro International, υποδεχόμενος στο Saint Malo, στα παραθαλάσσια σύνορα της Βρετανίας με τη Νορμανδία, την ελληνική αποστολή στο πλαίσιο



του Kick off Event, στο οποίο η Timac Agro | ΛΥΔΑ έθεσε τους στόχους της για το 2024. Η τετράημερη επίσκεψη, που διοργανώθηκε στα μέσα Ιανουαρίου, έφερε τους γεωπόνους και την ομάδα υποστήριξης της Timac Agro | ΛΥΔΑ από κάθε γωνιά της Ελλάδας αλλά και τον απεσταλμένο της Agrenda, Πέτρο Γκόγκο, στην

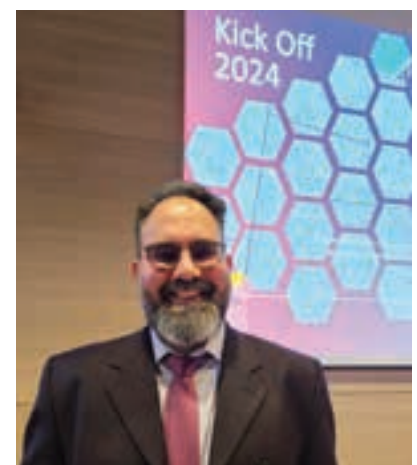
έδρα του Ομίλου. Η επίσκεψη περιλάμβανε, εκτός από το CMI, το οποίο από το 2015 συνεργάζεται στενά με κορυφαία πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο καινοτομώντας στον τομέα της θρέψης των φυτών και των ζώων, το Minerallium, έναν εκπαιδευτικό χώρο, εν είδει μουσείου φυσικής ιστορίας, που κοσμεί το ένα άκρο του συμπλέγματος των επιβλητικών εγκαταστάσεων του Ομίλου, και το εργοστάσιο κοκκωδών λιπασμάτων της Timac Agro στο Saint Malo, εκεί απ' όπου ξεκίνησε το ταξίδι του Ομίλου Roullier το 1959.



Στο Minerallium όλα ξεκινούν από τη δημιουργία του σύμπαντος και τον βομβαρδισμό της γης από μετεωρίτες που έφεραν τα μέταλλα και τα στοιχεία του περιοδικού πίνακα που είναι κρίσιμα για τη δημιουργία της ζωής, τη θρέψη ζώων και φυτών και την επιβίωση του ανθρώπου. Πρόκειται για μια πρωτότυπη έμπνευση που συνδέει για πρώτη φορά την αγροτική παραγωγή με την ποιότητα και γονιμότητα των εδαφών.



Την ελληνική αποστολή συνόδεψαν στη Γαλλία μεταξύ άλλων ο Μπρούνο Καχρίλας, γενικός διευθυντής της Timac Agro | ΛΥΔΑ (επάνω αριστερά), ο εμπορικός διευθυντής, Δημήτρης Ρέππας (επάνω δεξιά), και ο Ιάκωβος Γιακουμέττης, Key Account Manager & Technical Demonstrator (κάτω).



ΜΕ ΦΤΩΧΟΥΣ ΑΓΡΟΤΕΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΞΕΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

> **Καταλύτης** τα κίνητρα και η συνεχής εκπαίδευση για να καταφέρουν οι άνθρωποι της αγροτικής παραγωγής να ανταποκριθούν στις καταγιστικές αλλαγές που φέρνουν οι νέες πράσινες πολιτικές

> **Με δικά της** καινοτόμα προϊόντα μπαίνει η Yara στην αγορά των παρεμποδισμένων λιπασμάτων

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟ

«Το κομμάτι της ευημερίας των αγροτών είναι το σημείο-κλειδί για όλη τη διατροφική αλυσίδα και για όλες τις πολιτικές αποφάσεις» τονίζει απερίφραστα, με συνέντευξή του στο Fertilizer Management, ο Ελευθέριος Ρουμελιώτης, Managing Director της Yara Ελλάς. Δηλώνει απόλυτα πεπεισμένος ότι οι σύγχρονες τεχνολογίες με καινοτόμα προϊόντα θρέψης και γενικότερα η προσέγγιση της γεωργίας ακριβείας θα βοηθήσουν τον αγρότη να έχει τη μέγιστη δυνατή απόδοση. Σ' αυτή την προσπάθεια και η δική του εταιρεία έρχεται με ισχυρά όπλα και με μια καινοτομική πρόταση, την οποία θα είναι σε θέση να ανακοινώσει στο άμεσο μέλλον, «πάντα με τη γνώση της Yara», όπως σημειώνει χαρακτηριστικά ο ίδιος.

Στην τελευταία μεγάλη εκδήλωση της Yara στη Θεσσαλονίκη ακούστηκε, μεταξύ άλλων, ότι η καινοτομία χτίζει την παράδοση. Πώς το αναλύουμε αυτό, τι ακριβώς σημαίνει;

Νομίζω ότι ακούστηκε από τον εκπρόσωπο του Κτήματος Κυρ Γιάννη και είναι το μότο του. Μας εκφράζει οπωσδήποτε και θεωρώ ότι εκφράζει γενικά την εποχή. Από τη μία έχεις την παράδοση, η οποία είναι η ρίζα σου, και από την άλλη είσαι σε μία σύγχρονη εποχή, η οποία απαιτεί να αλλάξεις, να δημιουργείς, να καινοτομείς, να προλαβαίνεις εξελίξεις, ειδικά τεχνολογικές εξελίξεις. Παράδοση και καινοτομία, λοιπόν, έχοντας όμως πάντα ως καταλύτη τη συνεχή εκπαίδευση.

Όσον αφορά δε την Yara, θεωρώ ότι τα 120 χρόνια της ιστορίας της χαρακτηρίζονται από καινοτομία και έχει στηρίξει ένα χώρο αρκετά παραδοσιακό.

Αν υποθέσουμε ότι η Yara άργησε λίγο να μπει στα παρεμποδισμένα λιπάσματα, ειπώθηκε και από τους δικούς σας άνθρωπους αυτό, πού έγκειται τώρα η διαφοροποίησή της από τον ανταγωνισμό;

Αυτό που βλέπουμε εμείς είναι ότι το βασικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της Yara παραμένει το ίδιο. Δηλαδή η τεχνολογία που έχει στα αζωτούχα λιπάσματά της, η αγρονομική γνώση και τα ψηφιακά εργαλεία. Με το συνδυασμό όλων αυτών μπορεί να βοηθήσει τον αγρότη να κάνει τη σωστή εφαρμογή στον σωστό χρόνο. Τώρα, σε ό,τι αφορά το κομμάτι της παρεμπόδισης, έρχεται μέσα από μία ΚΑΠ, από ανάγκες δηλαδή που έχουν προκύψει από αυτή τη νέα πολιτική. Οπότε κι εμείς αποφασίσαμε να λανσάρουμε ένα χαρτοφυλάκιο καινούριο με υψηλής ποιότητας παρεμποδιστές νιτροποίησης και ουρεάσης για να καλύψουμε την αγορά.

Έγιναν και κάποιες εξαγορές προς αυτή την κατεύθυνση που διευκολύνουν το χαρτοφυλάκιο σας;


Όχι, αυτήν τη στιγμή δεν υπάρχουν εξαγορές, τουλάχιστον στο κομμάτι της παρεμπόδισης. Υπάρχουν τοπικές συνεργασίες ανά αγορά ενώ το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Yara έχει ήδη ξεκινήσει τη διαδικασία να λανσάρει τους δικούς μας παρεμποδιστές. Μάλιστα

σε κάποιες αγορές κυκλοφορούν ήδη και σύντομα θα έχουμε κι εμείς για την Ελλάδα συγκεκριμένους τύπους. Επομένως και αυτό το προϊόν προέρχεται από τη γνώση της Yara. Μιας και μιλάμε όμως για εξαγορές, έχουν γίνει ήδη δύο, οι οποίες αφορούν τα οργανικά λιπάσματα. Κι εκεί δείχνει τη διάθεσή της η Yara να συμπληρώσει το χαρτοφυλάκιο της με όλες τις δυνατές λύσεις που τη βοηθάνε να έχει ολοκληρωμένες προτάσεις όσον αφορά την Αναγεννητική Γεωργία.

Να πούμε δύο πράγματα παραπάνω γι' αυτά τα είδη παρεμποδιστών που έχετε υιοθετήσει.

Ο παρεμποδιστής νιτροποίησης είναι κυρίως για τα σύνθετα λιπάσματα και κάποια αζωτούχα, τα οποία βοηθάνε στη βραδεία αποδέσμευση του αζώτου και στη διαχείριση του αζώτου στο έδαφος. Και υπάρχει και ο παρεμποδιστής ουρεάσης ο οποίος αφορά τα προϊόντα που βασίζονται στην ουρία. Θεωρώ ότι οι τεχνολογίες που υπάρχουν αυτήν τη στιγμή στο κομμάτι των παρεμποδιστών είναι πάνω-κάτω ισοδύναμες. Αυτό όμως που θα φέρει Yara με τους δικούς της παρεμποδιστές νομίζω ότι θα είναι καινοτομία. Το οποίο ακόμα δεν είμαι σε θέση να το μοιραστώ, καθώς περιμένουμε να δούμε το χρονικό σημείο και τη στιγμή του λανσαρίσματος αλλά θα είναι σίγουρα καινοτομία.

Ενδεχομένως είναι οι εγκρίσεις που περιμένετε για να μπορέσουν να έρθουν τα νέα προϊόντα στην αγορά και να τηρούν τις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού πρωτοκόλλου.



ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΡΟΥΜΕΛΙΟΤΗΣ

MANAGING DIRECTOR
YARA ΕΛΛΑΣ



Ακριβώς. Όλα τα δικά μας προϊόντα θέλουμε να έχουν ακολουθήσει την FPR διαδικασία της ΕΕ, ώστε να είναι και εγκεκριμένα CE και να μπορέσουν να ενσωματωθούν στο χαρτοφυλάκιό μας γρήγορα.

Ακούστηκε ο όρος «μεταβλητή λίπανση». Πώς περιγράφετε το πλάνο της μεταβλητής λίπανσης που εσείς προτείνετε;

Αυτό κυρίως αφορά και τη χρήση των ψηφιακών εργαλείων. Είναι συνδυαστικό. Η Yara έχει αναπτύξει σε παγκόσμιο επίπεδο μία ψηφιακή πλατφόρμα που λέγεται AtFarm. Σε αυτή, λοιπόν, με τη χρήση δορυφόρων αλλά και άλλων εργαλείων αγρού όπως είναι τα N-Tester γίνεται καταμέτρηση των αναγκών της καλλιέργειας σε άζωτο στην επιφανειακή λίπανση και ανάλογα λαμβάνονται αποφάσεις για το πόσο και πότε πρέπει να χρησιμοποιηθεί ώστε να υπάρχει η σωστή διαχείριση των θρεπτικών στοιχείων. Και φυσικά να μεγιστοποιήσουμε την απόδοση της καλλιέργειας. Αυτή λοιπόν την εφαρμογή και όλη τη λογική της μεταβλητής λίπανσης θέλουμε να την ενσωματώσουμε και στη FarmB, που είναι μία πρόσφατη συνεργασία που έχουμε ανακοινώσει ώστε ο αγρότης να έχει στα χέρια του ένα χρήσιμο εργαλείο.

Τι βρήκατε στη FarmB και μπήκατε σε αυτή τη συνεργασία;

Θα ξεκινήσω από το ότι θεωρούμε ότι η FarmB αυτήν τη στιγμή είναι ίσως η πιο ολοκληρωμένη πλατφόρμα από αυτά που έχουμε δει στην Ελλάδα και έρχεται να δέσει με όλο αυτό το χαρτοφυλάκιο που θέλουμε να έχουμε για την Αναγεννητική Γεωργία. Μέχρι τώρα είχαμε

προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος, άνθρακα. Σύντομα θα επεκτείνουμε το χαρτοφυλάκιο προϊόντων θρέψης και φυσικά όλη τη γνώση που έρχεται μαζί. Μας έλειπε ένα ψηφιακό εργαλείο και, κακά τα ψέματα, υπήρχε μία καθυστέρηση, ώσπου να φέρουμε και τις δικές μας λύσεις που θα έρθουν σύντομα και στην Ελλάδα. Οπότε η FarmB ήρθε να συμπληρώσει αυτό το χαρτοφυλάκιο. Μέσα στη FarmB εμείς ενσωματώσαμε τα δικά μας προγράμματα θρέψης, άρα υπάρχει μία διασύνδεση της FarmB με το AtFarm, με τις τεχνολογίες της Yara, και πλέον φέρνει όλη αυτή τη γνώση κατευθείαν μέσα στο σύστημά της.

Πόσο αποδεκτά είναι αυτά τα νέα εργαλεία πλέον τόσο από το δίκτυό σας όσο και από τους ίδιους τους αγρότες, δηλαδή τι βαθμό ανταπόκρισης βρίσκετε;

Θα μιλήσουμε ανοιχτά. Θεωρώ ότι ο βαθμός ανταπόκρισης κυρίως έχει να κάνει με τη νέα ΚΑΠ. Επί της ουσίας όμως η εφαρμογή είναι ακόμα σε πολύ πρώιμα στάδια. Ίσως ήδη να το εφαρμόζουν οι πιο καινοτόμοι αγρότες με την παρότρυνση και της βιομηχανίας τροφίμων. Αλλά θεωρώ ότι είναι το μέλλον. Σε βάθος χρόνου πρέπει όλοι να βοηθήσουμε και με εκπαιδευτικά προγράμματα να κατευθύνουμε το δίκτυο αλλά και τους αγρότες για το τι μπορεί αυτή η τεχνολογία να προσφέρει όσον αφορά την καλλιέργειά τους και τις αποδόσεις τους.

Να το θέσω λίγο διαφορετικά. Το δίκτυο ανταποκρίνεται καλύτερα από τους ίδιους τους αγρότες ή και εκεί υπάρχει θέμα;

Και εκεί θεωρώ ότι είναι πάλι θέμα προφίλ. Συμβαδίζει με το προφίλ του αγρότη. Όσο πιο καινοτόμος και ανοιχτός στην εκπαίδευση

Σύμφωνα με τον κ. Ρουμελιώτη, λόγω της διασύνδεσης του AtFarm με τη FarmB εύκολα ένας αγρότης μπορεί να βάλει στο σύστημα την εδαφολογική ανάλυση του χωραφιού του και να προσαρμόσει τους στόχους απόδοσης της καλλιέργειας και να δει ποιο είναι το κατάλληλο πρόγραμμα θρέψης για το χωράφι του.

και στα νέα πράγματα είσαι, τόσο πιο διαθέσιμος είσαι να ενσωματώσεις τη νέα πρακτική. Θέλει δουλειά.

Και θέλει δουλειά και από το ίδιο το δίκτυο για να μπορέσει να περάσει τις νέες κατευθύνσεις.

Θέλει εμείς να εκπαιδύσουμε τους ανθρώπους μας. Οι άνθρωποί μας να εκπαιδύσουν το δίκτυο και τους ανθρώπους τους. Όπως είπα και νωρίτερα, η εκπαίδευση είναι καταλύτης. Θα αποτελέσει ένα σημαντικό στοιχείο σε όποια αλλαγή πρέπει να περάσει στην αγορά.

Τι χαρακτηρίζει σε αυτήν τη φάση την αγορά λιπασμάτων; Πέρα από τα σταθεροποιημένα λιπάσματα, σε τι φάση είμαστε; Ήρθαμε από μια περίοδο που είχαμε μια μεγάλη άνοδο των τιμών με μια διόρθωση στη συνέχεια, ισορροπούμε κατά κάποιο τρόπο;

Υπάρχει μια εξισορρόπηση και σε συζητήσεις και με άλλους του χώρου θεωρούμε ότι υπάρχει μια υγεία όσον αφορά και την τοποθέτηση των τιμών και τη σταθερότητα των τιμών και τη ζήτηση. Θεωρώ όμως ότι όλο αυτό με τις πράσινες πολιτικές και την ΚΑΠ θα επηρεάσει το χώρο στο μέλλον.

Θεωρείτε ότι οι δεσμεύσεις της ΚΑΠ για το περιβάλλον ήταν λίγο βεβαιωμένες, με την έννοια ότι έβαζαν ψηλά τον πήχη χωρίς να

παρέχουν την ανάλογη στήριξη;

Πάντα συμβαίνει αυτό. Όταν φέρνεις κάτι καινούργιο, συνήθως θέλει μία αναπροσαρμογή. Ποτέ δεν μπορείς να είσαι σίγουρος πώς θα αντιδράσει η αγορά. Οπότε θεωρώ ότι όλα όσα έχουν συμβεί το προηγούμενο χρονικό διάστημα με τις αντιδράσεις και όλες τις συζητήσεις είναι προς τη σωστή κατεύθυνση έτσι ώστε να εναρμονιστεί και να έρθει σε μία προσαρμογή στα δεδομένα της κάθε αγοράς. Είναι απαραίτητο. Τώρα, αν πάμε να μιλήσουμε για το πώς αυτό θα διαμορφωθεί στο μέλλον, πιστεύω ότι υπάρχουν τεράστια περιθώρια βελτίωσης και θα δούμε ίσως και διαφορετικές προσεγγίσεις. Αν θέλουμε να εξισορροπήσουμε αυτό που λέμε περιβαλλοντική βιωσιμότητα, πρέπει να εντοπίσουμε πρώτα ποιος είναι ο ρόλος του αγρότη, που διασφαλίζει την επισιτιστική ασφάλεια στην αγορά και στην ανθρωπότητα. Έχουμε πολλά καινούρια πράγματα να δούμε.

Άρα, η ευθύνη για να υπάρξουν προσαρμογές, αν όχι διορθώσεις, είναι αυτή τη στιγμή στις Βρυξέλλες ή και στην ίδια την αγορά;

Η ευθύνη είναι και στις Βρυξέλλες και στις αγορές. Εδώ θα αναφερθώ και στην Υαρά και στις ενέργειες που έχει κάνει αυτή την περίοδο και τη θέση που παίρνει σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η οποία είναι ότι τόσο σε ευρωπαϊκό επίπεδο, όσο και σε τοπικό, η πολιτική ηγεσία πρέπει να αναλάβει πλέον δράση.

Όλα αυτά δεν απαιτούν και μια πιο στενή συνεργασία των συντελεστών της αγοράς με την επιστημονική κοινότητα; Έχουμε δει κατά καιρούς η Υαρά να κάνει συνεργασίες με πανεπιστημιακά ιδρύματα. Είστε ευχαριστημένοι από την ανταπόκριση; Υπάρχει περιθώριο να βελτιωθεί αυτή η σχέση έτσι ώστε να έχουμε και αυτή την εκπαίδευση που παραγωγού που καθίσταται αναγκαία;

Θεωρώ ότι υπάρχει πολύ μεγάλο περιθώριο. Εγώ είμαι ένας άνθρωπος που μπήκε σε αυτόν το χώρο πριν 1-1,5 χρόνο και βλέπω ότι η ανάγκη για εκπαίδευση είναι μεγάλη γιατί έρχονται αλλαγές που ο χώρος δεν τις αντιλαμβάνεται. Θεωρώ ότι το κομμάτι της συνεργασίας είναι πολύ σπουδαίο και σημαντικό όχι μόνο μεταξύ βιομηχανίας, αγροτών και δικτύου. Αφορά όλη την εφοδιαστική αλυσίδα. Τον τελευταίο καιρό έχω συζητήσει με τον Νίκο Κυριακίδη για πάρα πολλά διαφορετικά προγράμματα στα οποία μπορούμε να συμμετέχουμε, με διάφορους στόχους, από ψηφιακά εργαλεία, από την σπουδαιότητα χρήσης τύπων λιπασμάτων και πώς μπορεί να γίνει πιο βέλτιστη χρήση τους και πολλά άλλα.

**Απαιτεί κίνητρα για να δουλέψει η νέα ΚΑΠ**

«Με όλες τις δυσκολίες που έχει η Ευρώπη ως ήπειρος, η θέση της Υαρά είναι ότι η ΕΕ αλλά και κάθε αγορά ή κάθε πολιτικός φορέας ανά χώρα που αποφασίζει, πρέπει να αρχίσει να δίνει κίνητρα. Χωρίς κίνητρα δεν θα δουλέψει η νέα ΚΑΠ. Η Υαρά έχει δημοσιεύσει ένα μανιφέστο με 7 συγκεκριμένους πυλώνες. Επτά πυλώνες που ορίζουν συγκεκριμένες δράσεις για τον μετασχηματισμό της γεωργίας. Ποια θα πρέπει δηλαδή να είναι η εφαρμογή αυτών των κανονισμών ώστε να ευημερεί ο αγρότης και να μπορεί να υιοθετήσει αυτή την αναγεννητική προσέγγιση.»

**Το γεγονός ότι οδεύουμε παράλληλα σε μια εξισορρόπηση των τιμών των λιπασμάτων αλλά και των τιμών των βασικών αγροτικών προϊόντων, είναι κάτι που σας ανησυχεί σε σχέση με τον τρόπο που θα λειτουργήσει η αγορά τον επόμενο χρόνο; Πόσο θα μπορέσουν οι παραγωγοί να ανταπεξέλθουν;**

Το κομμάτι της ευημερίας των αγροτών είναι το σημείο κλειδί. Για όλη τη διατροφική αλυσίδα και για όλες τις πολιτικές αποφάσεις. Και θεωρώ ότι χωρίς να γνωρίζουμε βέβαια πού κάθονται κάθε φορά οι τιμές, γιατί είναι χρηματιστηριακό προϊόν, πρέπει η προσέγγιση της γεωργίας ακριβείας να μπει σε εφαρμογή γιατί πρώτα απ' όλα θα βοηθήσει τον αγρότη να έχει τη μέγιστη δυνατή απόδοση. Το σημαντικότερο είναι να κάνει λελογισμένη χρήση των πόρων. Των εφοδίων. Έτσι ίσως καταφέρει να μειώσει τα έξοδά του με μια μέγιστη απόδοση και να έχει μια καλύτερη κερδοφορία.

Και εν κατακλείδι μπορεί να υπάρξει επομένως πλούσια λιπασματοβιομηχανία με φτωχούς αγρότες;

Δεν μπορεί να υπάρχει και αυτό δεν ισχύει μόνο για τη λιπασματοβιομηχανία, ισχύει για όλη τη βιομηχανία. Χωρίς την ευημερία του αγρότη, την οποία θεωρώ μέλημά μας, δεν μπορεί να υπάρξει ευημερία της κοινωνίας.

Σε αυτή όμως τη χρονική περίοδο είναι σε λιγάκι δυσμενέστερη θέση ο αγρότης απ' ότι στο παρελθόν. Δηλαδή παλιότερα, μπορεί να περιφρονούσαμε τον αγρότη κοινωνικά αλλά παραγωγικά τον εκτιμούσαμε πάρα πολύ και τον αποζημιώναμε ανάλογα.

Μιλώντας από καρδιάς ως μέλος της βιομηχανίας θα έλεγα ότι ναι. Όμως αυτό είναι ένα αποτέλεσμα πολυδιάστατο ότι δεν έχουμε καταφέρει να προστατέψουμε αυτό στον «τελικό χρήστη». Χρέος και όφελος και ευθύνη και των εταιρειών αλλά και της πολιτείας βέβαια και των αγροτών και όλων είναι να συνεργαστούν προκειμένου να δούνε ποια είναι η βέλτιστη λύση σε αυτό που βιώνουμε όλοι μαζί ώστε να υπάρχει μία βιώσιμη ανάπτυξη για όλους.

Θα βρούμε αυτήν τη λύση ή θα πάμε σε μια συγκέντρωση της παραγωγής σε όλο και λιγότερους; Οι οποίοι, θα δώσουν μεν λύση-ισορροπία στην αγορά αλλά θα δημιουργήσουν ένα άλλο, κοινωνικό ζήτημα.

Η εμπειρία έχει δείξει ότι σε βάθος χρόνου γίνεται αυτή η συγκέντρωση και αυτό έχει συμβεί σε όλους τους κλάδους που έχω περάσει. Έχω δει ότι σε βάθος χρόνου οι μικροί εξαγοράζονται από τους πιο μεγάλους ώστε οι μεγάλοι να έχουν μια διαπραγματευτική δύναμη μεγαλύτερη. Νομίζω ότι είναι μια ιστορία εξελικτική που δύσκολα θα αποφύγουμε.

ΝΕΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Με θυγατρικές
σε ώριμες αγορές

«Ανοίγουμε θυγατρικές στην Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, σε αγορές οι οποίες είναι ώριμες», ανέφερε ο διευθυντής πωλήσεων της Dekagro, Απόστολος Κωτούζας. Ταυτόχρονα όπως υποστήριξε η Dekagro αποτελεί το όχημα για τη μετάβαση σε μια νέα φιλοσοφία: «Μια νέα φιλοσοφία η οποία όλη αυτή την αξιοπιστία που είχαμε μέχρι τώρα στην αγορά, ερχόμαστε να την περάσουμε συνολικά σε όλη τη θρέψη. Με ειδικά προϊόντα θρέψης, με βιοδιεγέρτες, οι οποίοι θα παράγονται στο νέο εργοστάσιο της Αταλάντης και θα μας δώσει, αν θέλετε, τη δυνατότητα να δημιουργήσουμε μια πολύ διαφορετική κατάσταση από ό,τι ξέραμε μέχρι σήμερα», συμπλήρωσε ο ίδιος.

ΝΕΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΗΝ ΑΤΑΛΑΝΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ DEKAGRO

> **Ηγετική θέση** στο χώρο των λιπασμάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ο πρώτος στόχος της εταιρείας

Φιλοδοξώντας να αποτελέσει μια ηγετική παρουσία στο χώρο των λιπασμάτων πανευρωπαϊκά με το άνοιγμα 12 θυγατρικών και με ένα νέο εργοστάσιο στην Αταλάντη που θα έχει τη δυνατότητα να παράξει περισσότερο από 100.000 τόνους σε υγρά λιπάσματα, ειδικά προϊόντα θρέψης και βιοδιεγέρτες, συστήθηκε η Dekagro στην 30στή φετινή Agrotica. Πρόκειται για την εξέλιξη της Εθνικής Βιομηχανίας που εγκαθιδρύθηκε ως ΒΦΛ και λειτουργούσε τα τελευταία χρόνια με το όνομα της ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ.

Μιλώντας γι' αυτό το rebranding, ο Απόστολος Κωτούζας, διευθυντής πωλήσεων της Dekagro, έκανε λόγο για την αρχή μίας νέας εποχής. «Ούτως ή άλλως είχαμε μια ηγετική παρουσία στην ελληνική αγορά με μερίδια αγοράς άνω του 50% και φιλοδοξούμε να παίξουμε τον αντίστοιχο ρόλο στην υπόλοιπη Ευρωπαϊκή Ένωση», ανέφερε ο κ. Κωτούζας, κάνοντας στη συνέχεια λόγο για το άνοιγμα 12 θυγατρικών εντός και εκτός ΕΕ.



Μιλώντας παράλληλα για το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την αγορά λιπασμάτων, ο κ. Κωτούζας έκανε αναφορά στον Κανονισμό ΕΕ 2019/1009: «Εμείς ήμασταν οι πρώτοι οι οποίοι ουσιαστικά ενσωματώσαμε και προσαρμοστήκαμε στα καινούργια δεδομένα και συνεχίζουμε λοιπόν σε μια προσπάθεια να δημιουργούμε προϊόντα υψηλής αξίας καινοτομίας για να μπορέσουμε, να μεταλαμπαδέσουμε τη γνώση μας στον παραγωγό. Το θεσμικό πλαίσιο έχει καθοριστεί, γίνεται πιο αυστηρό, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά τα περιβαλλοντικά μέτρα και δημιουργεί πολλές προκλήσεις και πολλές ευκαιρίες για ανάπτυξη. Εμείς θεωρούμε λοιπόν ότι είμαστε σε ένα τέτοιο σημείο, ούτως ώστε να ηγηθούμε αυτής της ανάπτυξης στον δικό μας κλάδο, τουλάχιστον, στον κλάδο της θρέψης φυτών».

Γ. ΚΟΝΤΟΝΗΣ

**Απόστολος Κωτούζας, διευθυντής
πωλήσεων της Dekagro**

ΑΠΟ ΤΗ ΥΑΡΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ LEADERS ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

> Προϊόντα θρέψης για όλους τους διακριθέντες του Αγρότη της Χρονιάς

Πιστή στο ραντεβού της με τους βραβευθέντες του θεσμού του Αγρότη της Χρονιάς η Yara τίμησε για μια ακόμη χρονιά τους τρεις ντόπιους παραγωγούς, που διακρίθηκαν, για το 2023. Η παράδοση των λιπασμάτων έλαβε χώρα στο κατάστημα αγροεφοδίων του Κωνσταντίνου Γαρούφα στην Ξάνθη και σε όλους παραδόθηκαν προϊόντα θρέψης, για την αξιόπαινη προσπάθεια που καταβάλλουν ο καθένας στον τομέα του, ώστε να συνεχίσουν να δείχνουν το δρόμο της επιτυχίας στην πρωτογενή παραγωγή. Παραλαμβάνοντας τα διαφυλλικά προϊόντα και το βιοδιεγέρτη που της πρόσφερε η Yara, η Αγγελική Γανίδου, που καλλιεργεί στη Λεύκη Ξάνθης περί τα 1.100 στρέμματα με βαμβάκι, σιτάρι, καλαμπόκι, νλίανθο κι ακτινίδια και απέσπασε το βραβείο «Γυναικείας Επιχειρηματικότητας στην Αγροτική Παραγωγή» εστίασε κυρίως στην ηθική πτυχή της βράβευσης, χωρίς, όπως υπογράμμισε, να υποτιμά και την αξία των προϊόντων που παρέλαβε, καθώς θα καλύψουν μέρος των εξόδων της για θρέψη. Την αναγκαιότητα χρήσης, από τους



Από αριστερά **Μαρία Ψαρρού, Marketing Operation and Content Manager, Ζουμπούλ Ζουφλιέ, Αγγελική Γανίδου, Μιχάλης Κυριακίδης και Αλέξανδρος Παναγόπουλος, Agronomy Operations and Content Specialist Yara Ελλάς.**



παραγωγούς, εξειδικευμένων προϊόντων θρέψης, ώστε να επιτυγχάνουν βελτιωμένες αποδόσεις στα χωράφια τους, ανέδειξε και ο Μιχάλης Κυριακίδης, «Κτηνοτρόφος της Χρονιάς» του 2023, από τον Πετεινό Ξάνθης, ο οποίος εκτός από κοπάδι με περίπου 1.000 πρόβατα, διατηρεί και δενδρώδεις καλλιέργειες. Ιδιαίτερα υπερήφανη τέλος για την έμπρακτη στήριξη που της παρέχει η Yara, δήλωσε και η Ζουμπούλ Ζουφλιέ, η οποία διακρίθηκε στον «Αγρότη της Χρονιάς» με τον τιμητικό έπαινο για τη διαρκή ενασχόλησή της με την πολύ απαιτητική καλλιέργεια του καπνού. «Είναι πολύ σημαντικό που βραβεύομαι και από μια μεγάλη εταιρεία όπως η Yara. Αισθάνομαι χαρούμενη για τη διάκριση αυτή», ανέφερε η κυρία Ζουφλιέ, η οποία καλλιεργεί περίπου 8,5 στρέμματα γης με καπνά στο ορεινό χωριό Άλμα, του Δήμου Μύκης στην Ξάνθη.

Στη Χαλκιδική και τα σιταροχώρα του Αγρότη της Χρονιάς

Για τον Μιλτιάδη Χαρένη που ασχολείται εδώ και 40 χρόνια με την παραγωγή σιτηρών και βυνοποιήσιμου κριθαριού στη Νέα Γωνιά Χαλκιδικής, η σημασία της θρέψης στην καλλιέργειά του είναι ίσως και μεγαλύτερη από τον μηχανολογικό εξοπλισμό. Αυτή την ανάγκη να έχει δίπλα του δυνατούς συνεργάτες στην προσπάθεια μεγιστοποίησης των αποδόσεών του, τόνισε κατά την παράδοση των προϊόντων της Yara Ελλάς που πραγματοποιήθηκε στο γεωπονικό κατάστημα του

Ιωάννη Πύρρου, στη Γαλάτιστα της Χαλκιδικής, σε συνέχεια της βράβειυσής του ως «Αγρότη της Χρονιάς 2023», στον ετήσιο ομώνυμο θεσμό, της Agrenda. «Η θρέψη είναι πολύ σημαντική για την καλλιέργεια ιδίως για τη δική μου που είναι τα σιτηρά αλλά φαντάζομαι για όλες, όσο απαραίτητος είναι ο σωστός τρόπος καλλιέργειας και ο μηχανολογικός εξοπλισμός άλλο τόσο και ακόμα παραπάνω είναι η θρέψη», ανέφερε ο έμπειρος παραγωγός.

Α. ΛΙΑΜΗΣ



Ο Νίκος Μυτιλέκας Marketing & Agronomy Manager της Yara Ελλάς (αριστερά) κατά την παράδοση των προϊόντων στον Μιλτ. Χαρένη.

MEDILCO HELLAS: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΘΡΕΨΗΣ & Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΩΝ ΒΙΟΔΕΓΕΡΤΩΝ

Η **Medilco Hellas**, ηγέτης στο πεδίο των specialty λιπασμάτων με πολυετή εμπειρία στους βιοδιεγέρτες, στηρίζει τον επαγγελματία καλλιεργητή με καινοτόμες λύσεις θρέψης που ενισχύουν άμεσα την αυτοάμυνα των φυτών. Πιστοί στην αποστολή μας για να παρέχουμε αιεφόρες λύσεις θρέψης, συνεχίζουμε και επενδύουμε σε τεχνολογίες που συμβάλλουν ουσιαστικά στο εισόδημα του παραγωγού. Οι νέες προκλήσεις της εποχής, τα φαινόμενα της κλιματικής αλλαγής, η ξηρασία αλλά και τα ταλαιπωρημένα εδάφη απαιτούν λύσεις από τους ειδικούς. Η Medilco Hellas σε συνεργασία με κέντρα Έρευνας & Ανάπτυξης και συμβούλους από Ισπανία, Αμερική και Ισραήλ, επενδύει σε τεχνολογίες με βιοδιεγερτική δράση, που συμμορφώνονται πλήρως με τους νέους κανονισμούς της ΕΕ και της ΚΑΠ και εντάσσονται στις επιδοτήσεις των Eco Schemes.



Aminofulvat – Αυξημένη απόδοση & αποδεδειγμένη δράση

Το Aminofulvat αποτελεί φυτικής προέλευσης βιοδιεγέρτη με ολικά αμινοξέα 7% κ.ο. ,φουλβικά οξέα, μπεταΐνες, και ιχνοστοιχεία πλήρως αφομοιώσιμα από τα φυτά. Ιδανικό για εδάφη με έλλειψη σε οργανική ουσία, βελτιώνει τη δομή του εδάφους ενισχύοντας τη βιολογική δραστηριότητα και τη γονιμότητά του



και ενεργοποιεί την ανάπτυξη των φυτών και το μεταβολισμό τους.

Βελτιώνει την απορρόφηση των ανόργανων λιπασμάτων και προστατεύει τα φυτά από έντονο στρες. Είναι συμβατό με διαλυτά και διαφυλλικά λιπάσματα, καθώς και με τα περισσότερα εντομοκτόνα και μπορεί να εφαρμοστεί ταυτόχρονα με το νερό άρδευσης αλλά και διαφυλλικά.

Heromix BoMo – Μοναδικός συνδυασμός ιχνοστοιχείων και φυκιών

Με 5% Βόριο, 2,5% Μολυβδαίνιο και εκχυλίσματα Ascorplyllum nodosum, το Heromix BoMo αποτελεί μια μοναδική υγρή φόρμουλα που προσφέρει στοχευμένη θρέψη και βιοδιεγερτική δράση, στα πιο ευαίσθητα στάδια της καλλιέργειας. Ειδικά στο βαμβάκι, η επάρκεια των ιχνοστοιχείων μπορεί να είναι καταλύτης για τις υψηλότερες αποδόσεις.

■ Το Βόριο (**B**) είναι πολύ σημαντικό για την ανθοφορία και την καρπώδεση.



■ Το Μολυβδαίνιο (**Mo**) παίζει κείμερο ρόλο στη δέσμευση του αζώτου, τη δραστηριότητα των ενζύμων του μεταβολισμού των φυτών και τη σύνθεση της χλωροφύλλης.

■ Το εκχύλισμα Ascorphyllum nodosum παρέχει πλήρη προστασία από το στρες και αντιμετώπιση προβλημάτων στην απορρόφηση των ιχνοστοιχείων.

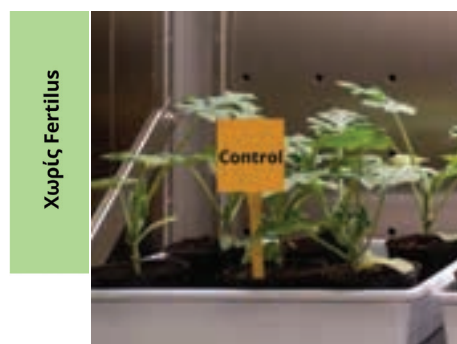
Fertilus : Η νέα σειρά κρυσταλλικών λιπασμάτων με τεχνολογία Stimulus

Σειρά σύνθετων κρυσταλλικών NPK λιπασμάτων με τη μοναδική τεχνολογία Stimulus, με βιοδιεγερτική δράση. Η τεχνολογία Stimulus, αποτέλεσμα ερευνών από το Ισραήλ ενσωματώνεται στη σειρά Fertilus η οποία αποτελείται από εξειδικευμένους τύπους που καλύπτουν τις ανάγκες σε κάθε στάδιο της καλλιέργειας. Χάρη στη τεχνολογία Stimulus τα αποτελέσματα είναι εμφανή από την πρώτη κίολας εφαρμογή.

Οφέλη Fertilus:

- Μεγαλύτερη αντοχή σε συνθήκες στρες
 - Λιγότερη καταπόνηση κατά την μεταφύτευση
 - Ενίσχυση του ριζικού συστήματος
 - Εξασφάλιση καλύτερης απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων
 - Αύξηση αριθμού καρπών ανά φυτό
- Παράγεται μόνο με υψηλής καθαρότητας πρώτες ύλες και είναι κατάλληλη για κάθε τύπο καλλιέργειας (υπαίθρια και θερμοκηπιακά).

Βάσια Σταμούλη
Τμήμα Marketing
Medilco Hellas





Medilco Hellas

Οι ειδικοί στη θρέψη

Ολοκληρωμένες Λύσεις Θρέψης Υψηλής Τεχνολογίας



- Κοκκώδη
- Κρυσταλλικά
- Βιοδιεγέρτες
- Ιχνοστοιχεία



Εθνικής Αντιστάσεως 7, 15232 Χαλάνδρι
info@medilcohellas.com, www.medilcohellas.com, T: +302109213035



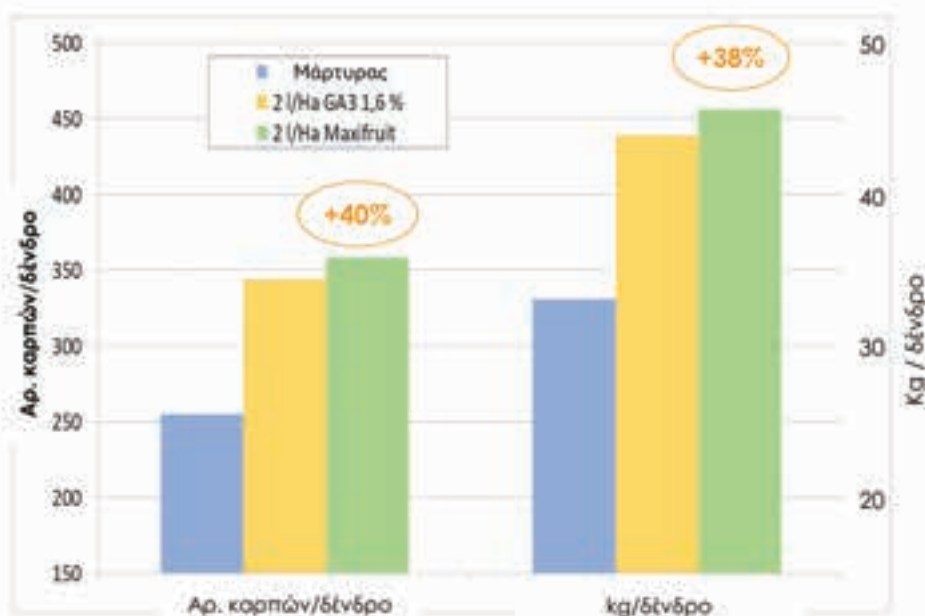
MAXIFRUIT: ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗ, ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΩΝ

Τα τελευταία χρόνια, ιδιαίτερα κατά τη χειμερινή περίοδο, παρουσιάζεται μεγάλη παραλλακτικότητα στις θερμοκρασίες και γενικότερες κλιματικές συνθήκες, με αποτέλεσμα να μην καλύπτονται οι «ώρες ψύχους» πολλών ευαίσθητων ποικιλιών και να προκαλούνται ανωμαλίες κατά τα αναπαραγωγικά στάδια των καλλιεργειών. Ως κύριο αποτέλεσμα αυτών των δυσχερών συνθηκών, προκαλείται μεγάλη αυξομείωση στην ένταση της ανθοφορίας των πολυετών καρποφόρων καλλιεργειών από χρονιά σε χρονιά, που ξεπερνά τα φυσιολογικά όρια του φαινομένου της παρενιαυτοφορίας. Επιπλέον, γνωρίζουμε ότι, σε πολλές καλλιέργειες, ανεξάρτητα από τον αριθμό των ανθέων που δύνανται να φέρει ένα δέντρο, το ποσοστό εκείνων που θα καρποδέσουν είναι σταθερό. Συνεπώς, ο παραγωγός βιώνει καλλιεργητικές χρονιές με μεγάλο έλλειμμα στην παραγωγή του. Η **Timac Agro** προσφέρει διπλή λύση στο παραπάνω ζήτημα:

Αρχικά, με τις ενσωματωμένες τεχνολογίες σε όλα μας τα λιπάσματα και σκευάσματα θρέψης, φροντίζουμε ώστε οι καλλιέργειες να είναι σωστά θρεμμένες αλλά και προετοιμασμένες να υπερκεράσουν κάθε είδους δύσκολη κλιματική και περιβαλλοντική συνθήκη.

Κατά δεύτερον, έχουμε τη δυνατότητα να ενισχύσουμε τις καλλιέργειες στην κρίσιμη διαδικασία της καρπόδεσης με τη χρήση του εξειδικευμένου υγρού βιοδιεγέρτη Maxifruit. Το **Maxifruit** αποτελεί προϊόν έρευνας και ανάπτυξης της **Timac Agro** και συνδυάζει τις θρεπτικές μονάδες με την αποκλειστικά πατενταρισμένη **τεχνολογία NMX**.

Η **τεχνολογία NMX** προέρχεται από φυσικές-φυτικές πρώτες ύλες, και πιο συγκεκριμένα από φυτικά είδη που επιβιώνουν και αναπτύσσονται υπό συνθήκες έντονης αβιοτικής καταπόνησης (αλατότητα, θερμοκρασία, υγρασία). Έτσι, τα εκχυλίσματα που εξάγονται από αυτά τα είδη είναι πλούσια σε ενεργά μόρια και ρυθμιστικούς παράγοντες της ανάπτυξης των φυτών, προσδίδοντας στο **σύμπλοκο NMX** υψηλή ακρίβεια και αποτελεσματικότητα κατά την εφαρμογή του στις καρποφόρες καλλιέργειες. Επομένως, όταν εφαρμόζουμε το **Maxifruit** κατά την περίοδο της ανθοφορίας και της



Κλίμακινθη: Σύγκριση μεταξύ Maxifruit και Γιββεριλλίνες



καρπόδεσης μιας δενδρώδους καλλιέργειας, προσφέρουμε στα δέντρα μας την πρώτη ύλη και τη σηματοδότηση, ώστε να ρυθμίσουν την ορμονική τους ισορροπία με ομαλό τρόπο και



να ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους διαδικασίες.

Ο παραγωγός μπορεί να εξακριβώσει την επίδραση της **τεχνολογίας NMX** παρατηρώντας τον αριθμό καρπών ανά δέντρο να αυξάνει, το μέγεθός τους να μεγαλώνει και τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά να βελτιώνονται, προσδίδοντάς τους μεγαλύτερη εμπορική αξία.

Συνάμα, η θρεπτική **σύσταση του Maxifruit, N-P-K + Mn + Zn**, προσφέρει όλα τα εφόδια στην καλλιέργεια, ειδικά κατά την περίοδο της ανθοφορίας και καρπόδεσης, ώστε να αυξήσει και να βελτιώσει ποσοτικά και ποιοτικά το παραγόμενο φορτίο.

Αρκεί να σκεφτεί κανείς πόσο μεγάλος αριθμός ανθέων διαφοροποιούνται ανά δέντρο στις περισσότερες καλλιέργειες, ώστε να γίνει ξεκάθαρα αντιληπτό πως, έστω κι 1% αύξησης του ποσοστού καρπόδεσης μπορεί να σημαίνει μεγάλη βελτίωση στο τελικά παραγόμενο φορτίο και στο εισόδημα του παραγωγού. Η χρήση του Maxifruit μπορεί να εγγυηθεί το αποτέλεσμα... ο παραγωγός αρκεί να επενδύσει!

Ιάκωβος Γιακουμμετής
KEY ACCOUNT MANAGER & TECHNICAL
DEMONSTRATOR

Βέλτιστη Καρπόδεση, Μέγεθος & Ποιότητα Καρπών!

MAXIFRUIT®



Τα οφέλη της τεχνολογίας NMX:



Ενίσχυση της
ανθοφορίας



Βελτίωση του ποσοστού
καρπόδεσης



Μέγιστη απόδοση και
ποιότητα καρπών

Agronews

[ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ]



2003

ΓΕΝΝΗΘΗΚΕ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ
Αγροτικό portal

ΤΟ ΠΡΩΤΟ
Σε περιεχόμενο

2,8

ΕΚΑΤ.ΑΡΘΡΑ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ
Σε επισκεψιμότητα

380.000

ΜΟΝΑΔΙΚΟΙ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ
ΤΟ ΜΗΝΑ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙ ΙΔΕΕΣ



2.600.000

ΘΕΑΣΕΙΣ
ΣΕΛΙΔΩΝ



2,5

ΛΕΠΤΑ
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ



67.000

ΝΕΟΙ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ
ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ



89%

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ
ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ AGRENDA

www.agronews.gr

▶ MEDILCO HELLAS
▶ GAVRIEL

▶ EUROCHEM
▶ AGROHELLAS A.E.
▶ ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ

▶ TIMAC AGRO
▶ ΤΕΟΦΕΡΤ

ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΘΡΕΨΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ



MEDILCO HELLAS

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΝΟΥΝ ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ



ΗΛΙΑ
ΓΑΓΓΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Η νέα ΚΑΠ, κινούμενη στις ίδιες αρχές με την Ευρωπαϊκή Οδηγία από το Αγρόκτημα στο Πιάτο, ήρθε πλέον ως το εργαλείο που φαίνεται ότι θα βάλει σε πλαίσιο τις κατηγορίες των προϊόντων που

συμβάλλουν στη μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων και στη βιολογική καλλιέργεια με τα προϊόντα θρέψης με βιοδιεγερτική δράση. Ο πρώτος χρόνος εφαρμογής σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες προχώρησε ομαλώς, καθώς είχαν δημιουργηθεί ήδη τα εργαλεία μέσω των οποίων θα μπορούσαν να εφαρμοστούν, καταχωρηθούν, ελεγχθούν και επιδοτηθούν τα εν λόγω ecoschemes. Δυστυχώς στην Ελλάδα ακόμα το πλαίσιο είναι θολό και ενώ άλλες χώρες ήδη βρίσκονται στο στάδιο της επιδότησης, στην Ελλάδα μιλάμε για αναδρομική ισχύ των επιδοτήσεων όταν υπάρξουν οι κατάλληλες προϋποθέσεις.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Το επίκεντρο του ενδιαφέροντος είναι προφανές ότι έχει μεταφερθεί ήδη

στην προστασία του περιβάλλοντος, στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος, στην προστασία της δομής του εδάφους και στη μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων. Τεχνολογίες που δίνουν λύσεις σε αυτές τις προκλήσεις που καλείται ο αγροτικός τομέας να ανταπεξέλθει εκκλύουν την προσοχή όχι μόνο σήμερα αλλά και για τα επόμενα χρόνια. Η σταθεροποίηση των λιπασμάτων είναι μια τεχνολογία που υπάρχει χρόνια στην αγορά και συμβάλλει στη μείωση των απωλειών υπό συγκεκριμένες συνθήκες. Στη Medilco εκτός από την τεχνολογία Optima με τα σταθεροποιημένα λιπάσματα, πηγαίνουμε ένα βήμα παραπέρα και διαφοροποιούμε με τα ελεγχόμενης αποδέσμευσης, την τεχνολογία ESN και τη σειρά κοκκωδών NPK SmartNutri.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πώς αυτό αποσβένεται;

“ Πιστοί στις αρχές και τα πιστεύω μας καθοδηγούμε τον επαγγελματία καλλιεργητή σε λύσεις που πραγματικά συμβάλλουν στην ενίσχυση της προστιθέμενης αξίας του τελικού προϊόντος. Στρέφουμε την προσοχή στα εξειδικευμένα λιπάσματα και επενδύουμε σε τεχνολογίες. Με αυτό τον τρόπο εστιάζουμε συνεχώς στη βελτίωση του εισοδήματος του καλλιεργητή αντί στο κόστος ευρώ ανά κιλό. Το λίπασμα είναι μια επένδυση επί αποδόσει, του οποίου η αξία γίνεται όλο και πιο ανεκτίμητη μπροστά στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής.

ΤΟ ΤΡΙΠΤΥΧΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

ΜΑΖΙ, ΣΕ ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΟΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: ΕΛΛΑΔΑ - ΑΜΕΡΙΚΗ - ΙΣΡΑΗΛ

Πιστοί στη φιλοσοφία και την κουλτούρα μας πιστεύουμε ότι απώτερος σκοπός μας είναι να προωθήσουμε εξαιρετικά προϊόντα κι αυτό δεν αλλάζει. Επενδύουμε στην καινοτομία με νέες συνεργασίες και τεχνολογίες και στην ευελιξία με νέες εγκαταστάσεις. Η στρατηγική συνεργασία με την αμερικανική Nutrien έχει ως στόχο την εισαγωγή των προϊόντων θρέψης και των τεχνολογιών της στην ελληνική αγορά και την αγορά της Νότιο - Ανατολικής Ευρώπης. Σε ό,τι αφορά τη Nutrien:

- Η Nutrien προήλθε από τη συγχώνευση των εταιρειών Agrium & Potash Crop το 2018.
- Με πωλήσεις πάνω από 27 εκατομμύρια τόνους είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός καλίου παγκοσμίως.
- Με 12 κέντρα R&D και 11 εργοστάσια βρίσκεται στο top 10 των εταιρειών στα specialty λιπάσματα έχοντας επενδύσει πάνω από 1 δις δολάρια για νέα προϊόντα και καινοτόμες τεχνολογίες από το 2007. Τεχνολογίες που θα τοποθετηθούν στο δίκτυο της Medilco και θα ενσωματωθούν

στην εγχώρια παραγωγή στις σύγχρονες εγκαταστάσεις της Medilco στηρίζοντας περαιτέρω την ελληνική γεωργία. Επίσης, η πολυετής εμπειρία και τεχνογνωσία από το Ισραήλ στα κρυσταλλικά λιπάσματα για υδρολίπανση και διαφυλλικές εφαρμογές ενσωματώνεται πλέον στις σύγχρονες εγκαταστάσεις της Medilco με άριστης ποιότητας πρώτες ύλες, δοκιμασμένες συνταγές που η αγρονομική συμπεριφορά είναι εμφανής από τη πρώτη εφαρμογή και μοναδικές τεχνολογίες.



Ελλάδα: Σύγχρονη μονάδα παραγωγής – Συμβολή στη Βιωσιμότητα

■ Νέες εγκαταστάσεις στη Βοιωτία: Η μέχρι σήμερα επένδυση συντάσσεται με στόχο την αειφορία της Ελληνικής Γεωργίας μέσω των εξειδικευμένων προϊόντων θρέψης που βασίζονται στις κοινές αρχές της Ευρωπαϊκής Κοινοτικής Οδηγίας «από το Αγρόκτημα στο Πιάτο», της Πράσινης Ανάπτυξης και της Νέας ΚΑΠ 2023-2027 για κυκλική οικονομία και μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων. Τα εξειδικευμένα προϊόντα θρέψης που αναπτύσσονται στη νέα μονάδα είναι αποτελέσματα Έρευνας και Ανάπτυξης και ενσωματώνουν τεχνολογίες έτσι ώστε τα τελικά προϊόντα να έχουν χαμηλότερο ανθρακικό αποτύπωμα από τα παραδοσιακά λιπάσματα, να ενισχύουν την αυτοάμυνα των φυτών καθώς και να ενισχύουν την αναδόμηση του εδάφους. Σημαντική είναι και η επένδυση στο εν λόγω έργο σε φωτοβολταϊκά πάνελ για εξασφάλιση σχεδόν

πλήρους ενεργειακής αυτονομίας της νέας εγκατάστασης. Τα ηλιακά πάνελ έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να συμβάλλουν στην ανεξαρτητοποίηση ενεργειακά της μονάδας για τις τρέχουσες αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες του έργου στη πλήρη εξέλιξή του. Η σύγχρονη παραγωγική μονάδα αποτελείται από πλήρως αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής προηγμένων τεχνολογικά κοκκωδών και κρυσταλλικών λιπασμάτων και υγρών καθώς επίσης και πλήρως εξοπλισμένο εργαστήριο Έρευνας & Ανάπτυξης.

■ Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης: Το υποκατάστημά μας στη Θεσσαλονίκη, το οποίο διαχειρίζεται αποκλειστικά από τη Medilco, μας επιτρέπει την αποθήκευση προϊόντων σε μεγάλο στεγασμένο χώρο σήμερα, έχοντας τη δυνατότητα να στηρίξει τις ανάγκες του σήμερα και την ανάπτυξη του αύριο στη Νοτιο - Ανατολική Ευρώπη.



GAVRIEL

ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΣ ΣΟΔΕΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΓΑΒΡΗΛΑ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Η νέα Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που τέθηκε σε ισχύ το 2021, έχει ως στόχο την αειφόρο ανάπτυξη της γεωργίας και της υπαίθρου. Ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης έχει φέρει διάφορες εξελίξεις και προκλήσεις. Ορισμένα από τα βασικά σημεία που έχουν επισημανθεί στον τομέα της θρέψης με τη νέα ΚΑΠ περιλαμβάνουν:

■ **Περιβαλλοντικές απαιτήσεις:** Η νέα ΚΑΠ έχει ενισχύσει τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι γεωργοί για την επιλογή συγκεκριμένων προγραμμάτων ενίσχυσης.

■ **Καλύτερη διαχείριση των πόρων:** Η νέα ΚΑΠ προωθεί τη βελτίωση της διαχείρισης των γεωργικών πόρων, ώστε να επιτευχθεί μείωση των απωλειών και βελτίωση της αποτελεσματικότητας. Στον κλάδο της θρέψης αυτό υλοποιείται με την προσπάθεια για αύξηση της χρήσης σταθεροποιημένων λιπασμάτων και λιπασμάτων που περιέχουν βιοδιεγέρτες μέσω της επιδότησής τους.

■ **Καινοτομία και ψηφιοποίηση:** Έχει δοθεί έμφαση στην προώθηση της καινοτομίας και της ψηφιοποίησης στον γεωργικό τομέα, με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και τη μείωση των γεωργικών επιβαρύνσεων.

■ **Στήριξη των μικρών γεωργικών εκμεταλλεύσεων:** Έχουν ληφθεί μέτρα για τη στήριξη των μικρών γεωργικών εκμεταλλεύσεων, με στόχο τη διασφάλιση της βιωσιμότητάς τους.

Συνεπώς φαίνεται πως προκύπτουν νέες προκλήσεις από την εφαρμογή της νέας ΚΑΠ, τόσο για τις εταιρείες που εμπλέκονται στον αγροτικό κλάδο, όσο και για τα γεωπονικά καταστήματα αλλά κυρίως για τους άμεσα εμπλεκόμενους -τους Έλληνες παραγωγούς.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Η νέα ΚΑΠ είναι «πιο πράσινη», καθώς δίνει αυξημένη έμφαση στο περιβάλλον, στο κλίμα και στη βιωσιμότητα της παραγωγής των τροφίμων. Στα πλαίσια της επίτευξης αυτών των στόχων επιδοτεί και τα σταθεροποιημένα λιπάσματα. Συνεπώς φαίνεται πως τα επόμενα χρόνια προφανώς και το ενδιαφέρον μεταφέρεται στα λιπάσματα νέας τεχνολογίας. Τα σταθεροποιημένα λιπάσματα προσφέρουν πλεονεκτήματα όπως η βελτιωμένη διαθεσιμότητα των θρεπτικών συστατικών για τα φυτά και η μείωση των απωλειών λόγω ατμοσφαιρικών εκπομπών. Επιπλέον, η χρήση σταθεροποιημένων λιπασμάτων μπορεί να συμβάλει στη βελτίωση της παραγωγικότητας και της απόδοσης των καλλιεργειών και κατ'επέκταση στην κερδοφορία και βιωσιμότητα των αγροτών. Η GAVRIEL άλλωστε, έχοντας εντοπίσει από πολύ νωρίς τα οφέλη που προσφέρουν, έχει επενδύσει στα σταθεροποιημένα λιπάσματα εδώ και 15 πλέον χρόνια. Από το 2010 κυκλοφορεί την καθιερωμένη πλέον σειρά ενισχυμένων με σταθεροποιητή ουρεάσης λιπασμάτων Nutrimore. Επίσης τη χρονιά που μας πέρασε λάνσαρε την ολοκαίνουρια σειρά με σταθεροποιητή νιτροποίησης Deplant. Ωστόσο, η επιτυχής μετάβαση σε



σταθεροποιημένα λιπάσματα απαιτεί μεγάλη προσοχή γιατί δυστυχώς είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν φαινόμενα σθέμιτου ανταγωνισμού και κερδοσκοπίας. Θα πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή στην αξιοπιστία της κάθε εταιρείας που κυκλοφορεί τέτοια λιπάσματα και κατ'επέκταση στην αξιοπιστία των σταθεροποιητών που χρησιμοποιούνται. Επίσης παίζει πολύ μεγάλο ρόλο η συγκέντρωση του σταθεροποιητή που προστίθεται ανά μονάδα αζώτου που περιέχεται. Η GAVRIEL χρησιμοποιεί πάντα μόνο πατενταρισμένους σταθεροποιητές και σε ποσοστό που εγγυημένα σχεδόν μηδενίζουν τις απώλειες σε άζωτο αυξάνοντας εγγυημένα την σοδειά και την κερδοφορία. Η εφαρμογή των σταθεροποιημένων λιπασμάτων απαιτεί εκπαίδευση και ενημέρωση τόσο των γεωπόνων όσο και των γεωργών για τη σωστή χρήση και τα οφέλη τους. Συνεπώς, ενώ ο τομέας των σταθεροποιημένων λιπασμάτων μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο ενδιαφέροντος και ανάπτυξης στον γεωργικό τομέα, απαιτεί



περαιτέρω έρευνα, παρακολούθηση και προσαρμογή σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πώς αυτό αποσβένεται;

“ Σήμερα, το λίπασμα αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό κόστος παραγωγής στη γεωργία και στην καλλιέργεια των φυτών. Η χρήση λιπασμάτων είναι απαραίτητη για την προσφορά των απαραίτητων θρεπτικών συστατικών στα φυτά, προκειμένου να αυξηθεί η παραγωγικότητα και η ποιότητα των καλλιεργειών. Η απόσβεση του κόστους του λιπάσματος μπορεί να γίνει μέσω διαφόρων τρόπων:

■ **Αποδοτική Χρήση Λιπασμάτων:** Η εφαρμογή του κατάλληλου τύπου λιπάσματος, στον κατάλληλο χρόνο και τη σωστή ποσότητα, μετά από εδαφoανάλυση ή και φυλλοδιαγνωστική, μπορεί να βοηθήσει στη μείωση του κόστους, αφού αποφεύγονται οι υπερβολικές εφαρμογές και επιτυγχάνεται πλήρης κάλυψη των αναγκών των φυτών.

■ **Υιοθέτηση Καινοτόμων Τεχνολογιών:** Η εφαρμογή νέων τεχνολογιών όπως η ακριβής γεωργία (precision agriculture) και η χρήση αισθητήρων μπορεί να βοηθήσει στην πιο αποδοτική και αποτελεσματική χρήση των λιπασμάτων, μειώνοντας έτσι το κόστος. Επίσης η χρήση λιπασμάτων που είναι ενισχυμένα με τεχνολογίες όπως τα σταθεροποιημένα λιπάσματα ή οι βιοδιεγέρτες, επίσης βοηθούν σε αυξημένη αποδοτικότητα των λιπασμάτων και μείωση των κοστολογίων λίπανσης.

■ **Εκπαίδευση και Ενημέρωση:** Η εκπαίδευση των αγροτών για τις βέλτιστες πρακτικές χρήσης των λιπασμάτων μπορεί να συμβάλει στη χρήση αποδοτικότερων και φιλικότερων προς το περιβάλλον λιπασμάτων που βελτιώνουν την απόδοση των καλλιεργειών. Συνολικά, η έξυπνη και αποδοτική χρήση των λιπασμάτων, σε συνδυασμό με την υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών και την εφαρμογή νέων τεχνολογιών, μπορεί να συμβάλει στη μείωση του κόστους παραγωγής και στην αυξημένη βιωσιμότητα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Nutrimore – Αξιόπιστη επιλογή για απαιτητικούς παραγωγούς

Η νέα ΚΑΠ ήρθε και πρακτικά αναγνωρίζει επίσημα τα σταθεροποιημένα λιπάσματα ως λιπάσματα μικρών απωλειών σε άζωτο και φιλικών προς το περιβάλλον, γι' αυτό και τα επιδοτεί. Αυτό είναι άλλωστε και το πιστεύω της εταιρείας Gavriel τα τελευταία 15 χρόνια, από το 2010 που λάνσαρε και καθιέρωσε τη σειρά σταθεροποιημένων λιπασμάτων Nutrimore στην ελληνική αγορά. Τα λιπάσματα Nutrimore ήρθαν και έμειναν, αλλά όχι τυχαία. Είναι λιπάσματα που περιέχουν αξιόπιστο σταθεροποιητή ουρεάσης, που παράγει ο μεγαλύτερος παραγωγός σταθεροποιητών παγκοσμίως. Την αποτελεσματικότητά του έχουν αποδείξει χιλιάδες πειραματικά σε παγκόσμιο επίπεδο. Δεν αρκεί όμως μόνο αυτό για να είναι ένα σταθεροποιημένο λίπασμα αξιόπιστο και αποτελεσματικό. Η Gavriel εφαρμόζει τον σταθεροποιητή ουρεάσης στο 100% του ουρεϊκού αζώτου που εμπεριέχεται σε κάθε τύπο λιπάσματος Nutrimore. Επιπλέον, η πολύχρονη εμπειρία της στον κλάδο της θρέψης σε συνδυασμό με τη γνώση των ελληνικών καλλιεργειών και εδαφικών συνθηκών, ήταν ο γνώμονας για την εφαρμογή επαρκούς συγκέντρωσης σταθεροποιητή ουρεάσης ανά μονάδα ουρεϊκού αζώτου. Τέτοια που εξασφαλίζει σχεδόν μηδενικές απώλειες εξαέρωσης αζώτου. Στην επιβεβαίωση των τεχνικών προδιαγραφών των Nutrimore, όσον αφορά το ποσοστό του σταθεροποιητή ουρεάσης που περιέχουν, οδήγησε και το σχετικό διετές πειραματικό σε αγρό που υλοποίησε η εταιρεία σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τίποτα όμως δεν συγκρίνεται με την επιβεβαίωση που εισπράττει από τους χιλιάδες φανατικούς και ικανοποιημένους χρήστες που τα χρησιμοποιούν καθημερινά σχεδόν σε όλες τις καλλιέργειες σε ολόκληρη την Ελλάδα, αυξάνοντας συνεχώς τα μερίδια αγοράς της Gavriel. Η επιλογή σταθεροποιημένου λιπάσματος είναι επένδυση. Γι' αυτό και επιβάλλεται η επιλογή αξιόπιστων προϊόντων. Δυστυχώς κυκλοφορούν στην αγορά αρκετά αδύναμα σταθεροποιημένα λιπάσματα με ανεπαρκείς ή σε μικρή συγκέντρωση σταθεροποιητές. Η Gavriel προτείνει Nutrimore, λιπάσματα με επαρκή ποσοστό σταθεροποιητή ουρεάσης που έχουν σχεδόν μηδενικές απώλειες σε άζωτο και αυξάνουν εγγυημένα τη σοδειά και την κερδοφορία.

EUROCHEM

ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ Η ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΒΑΣΙΛΗΣ
ΤΣΟΥΚΑΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
MARKETING

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Η ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και η πολιτική από το Αγρόκτημα στο Πιάτο, έθεσαν υψηλούς στόχους, οι οποίοι αμφισβητήθηκαν εξαρχής από την πλειοψηφία των εμπλεκόμενων στον γεωργικό κλάδο. Η εφαρμογή της νέας ΚΑΠ, που ουσιαστικά αποτελεί τον εκφραστή των παραπάνω στην Ελλάδα, ξεκίνησε την περσινή χρονιά και όπως όλα τα πράγματα στη χώρα μας, απαιτεί σημαντικό χρόνο για την αφομοίωσή της, από αυτούς στους οποίους απευθύνεται. Από το υπεύθυνο υπουργείο και τις αντίστοιχες υπηρεσίες, μέχρι τις εταιρείες, τα γεωπονικά καταστήματα και τους ίδιους τους παραγωγούς. Κι αν οι εταιρείες αντέδρασαν σχετικά γρήγορα, δεν μπορούμε να πούμε το ίδιο και για τους υπόλοιπους κρίκους της αλυσίδας. Παρ' όλη την προσπάθεια ενημέρωσης των παραγωγών σχετικά με τη νέα ΚΑΠ, κάτι όχι και τόσο απλό, θα λέγαμε ότι τελικά όλο το πλαίσιο δεν είναι ακόμα ξεκάθαρο σε αυτούς, με αποτέλεσμα να

υπάρχει αρκετή γκρίνια. Αν για παράδειγμα εστιάσουμε στο νέο πρασίνο και τα γνωστά σε όλους eco-schemes, θα δούμε ότι οι παραγωγοί δεν χρησιμοποίησαν ισοβαρώς και τα 10 αυτά οικολογικά σχήματα, παρά κατευθύνθηκαν με μεγάλη ένταση στις επιδοτήσεις που μπορούν να λάβουν μέσω της χρήσης σταθεροποιημένων λιπασμάτων, βιοδιεγερτών κ.λπ., με αποτέλεσμα να δημιουργείται προβληματισμός αναφορικά με το ποσό της επιδότησης που τελικά θα λάβουν, μιας και το συνολικό ποσό ανά οικολογικό σχήμα είναι συγκεκριμένο. Συμπερασματικά θα λέγαμε ότι η νέα ΚΑΠ έχει ακόμα δρόμο μπροστά της για να χρησιμοποιηθεί με τρόπο ο οποίος θα ωφελήσει πραγματικά τον παραγωγό.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος των σκεπτόμενων παραγωγών είναι εδώ και πολλά χρόνια τα σταθεροποιημένα λιπάσματα. Απλά ήρθε πλέον η ώρα να εξαργυρώσουν την επιλογή τους αυτή και μέσω των κρατικών επιδοτήσεων. Η EuroChem έχει μια σταθερή στρατηγική που την ακολουθεί όλα τα χρόνια λειτουργίας της. Διανέμει προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας, δίνοντας τη δυνατότητα στον καλλιεργητή να αυξήσει την παραγωγή του, άρα και το εισόδημά του. Από την αρχή, βασικός πυλώνας της στρατηγικής αυτής, ήταν η προσθήκη αναστολέων στα λιπάσματα, έχοντας πάντα δύο στόχους. Πρώτον την αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών, μέσω της ελεγχόμενης ουσιαστικά παροχής αζώτου στην καλλιέργεια, και δεύτερον την προστασία του περιβάλλοντος μέσω της μειωμένης έκπλυσης νιτρικών αλλά και απωλειών αέριας αμμωνίας,



Η εμπειρία όλων αυτών των χρόνων στον τομέα της παρεμπόδισης, αλλά και η ανώτερη ποιότητα των πρώτων υλών και των αναστολέων νιτροποίησης και ουρεάσης που χρησιμοποιούνται στα λιπάσματα της EuroChem, αποτελούν μοναδικά κριτήρια για την ασφαλή επιλογή του παραγωγού. Τα παγκοσμίως αναγνωρίσιμα brand, ENTEC® και UTEC® είναι οι πρωτοπόροι της αγοράς



των παρεμποδισμένων λιπασμάτων και η χρήση τους επιδοτείται σύμφωνα με τη νέα ΚΑΠ 2023-2027.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πώς αυτό αποσβένεται;

“ Αυτή η ερώτηση δεν είναι εύκολο να απαντηθεί. Αρχικά γιατί για να γίνει αυτό θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η καλλιεργητική σεζόν (είμαστε ακόμα στην αρχή), καθώς, επίσης, γιατί γνωρίζουμε όλοι ότι οι τιμές των λιπασμάτων τα τελευταία χρόνια εν μέσω

πανδημίας και πολέμων, μόνο σταθερές δεν θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν. Ακόμα λοιπόν κι αν κάποιος οικονομικός έκανε κάθε χρόνο εκτίμηση του κόστους μίας καλλιεργείας για να αποτυπώσει τη συμμετοχή του λιπάζματος σε αυτήν, η εικόνα θα ήταν εντελώς διαφορετική κάθε χρόνο. Αν σε αυτή τη μεταβλητή, βάλουμε δίπλα το κόστος της ενέργειας, το κόστος ενοικίασης του χωραφιού καθώς και το κόστος των εργατικών, τα οποία βαίνουν απολύτως αυξανόμενα τα τελευταία χρόνια, μπορούμε να πούμε πως το λίπασμα συνεχίζει να αντιπροσωπεύει αρκετά μικρό

μέρος του συνολικού κόστους της καλλιεργείας, συμμετέχοντας πιθανότατα με μονοψήφιο νούμερο ως ποσοστό. Ειδικά τη φετινή χρονιά στην οποία το κόστος του λιπάζματος είναι πολύ χαμηλότερο από την αντίστοιχη περσινή περίοδο. Το θετικό με όλα τα γεωργικά εφόδια (λίπασμα, φυτοπροστασία, σπόρος), είναι ότι το κόστος τους αποσβένεται και μέσω της σωστής επιλογής, η οποία θα οδηγήσει στη μεγιστοποίηση της απόδοσης της καλλιεργείας άρα και του κέρδους, αλλά και μέσω των κρατικών επιδοτήσεων όπως συμβαίνει στα λιπάσματα με αναστολείς ENTEC® και UTEC®.

AGROHELLAS A.E.

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΣΕΒΕΤΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΕΡΖΗΣCROPS & NUTRITION MANAGER
AGROHELLAS A.E

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Η ενεργοποίηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) 2023-2027 έφερε αλλαγές στον πρωτογενή τομέα με χαρακτήρα φιλικό προς το περιβάλλον. Η στροφή προς μια κατεύθυνση φιλοπεριβαλλοντική έχει σαφή αντίκτυπο στον τρόπο προσέγγισης της θρέψης των καλλιεργειών. Υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον για καινοτόμα προϊόντα

θρέψης, βιοδιεγέρτες και λιπάσματα με παρεμποδιστές, τα οποία εντάσσονται στα eco schemes. Είναι πολύ ελπιδοφόρο το γεγονός ότι ένα μέτρο που εφαρμόζεται σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση συνδέεται με τεχνολογίες και καινοτόμα προϊόντα θρέψης που εξασφαλίζουν μια αποδοτικότερη θρέψη των καλλιεργειών, μειώνοντας ταυτόχρονα τις απώλειες αζώτου στην ατμόσφαιρα. Μεγάλο μέρος των παραγωγών έχουν κατανοήσει τα πολλαπλά οφέλη που θα έχουν κάνοντας

Η AGROHELLAS έχοντας ως βασικό στόχο να φέρει το «μέλλον στη θρέψη» καινοτομεί διαθέτοντας στο χαρτοφυλάκιό της προϊόντα που ενισχύουν την καλλιέργεια, ενώ παράλληλα σέβονται τους παραγωγούς και το περιβάλλον. Στα προϊόντα αυτά περιλαμβάνονται παρεμποδιστές ουρεάσης, βιοδιεγέρτες, αμινοξέα και υγρά λιπάσματα.



χρήση των νέων τεχνολογιών έναντι των συμβατικών προϊόντων. Η αύξηση της παραγωγικότητας, η βελτίωση της ποιότητας αλλά και της ποσότητας είναι το αποτέλεσμα που επιφέρει η χρήση των παραπάνω προϊόντων.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Από τη μία πλευρά η κλιματική αλλαγή και από την άλλη η ανάγκη της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την πράσινη μετάβαση ωθούν στην εύρεση λύσεων και όπως φαίνεται από τα δεδομένα, η χρήση των σταθεροποιημένων λιπασμάτων αποτελεί μέρος αυτής της λύσης. Τα λιπάσματα με αναστολείς ουρεάσης ή νιτροποίησης δεν είναι άγνωστα στους παραγωγούς, απλά η χρήση τους τα προηγούμενα χρόνια



ήταν περιορισμένη. Παρόλα αυτά, με την εφαρμογή τους στις καλλιέργειες και λόγω της νέας ΚΑΠ επιβεβαιώθηκε πως το επιπρόσθετο κόστος κτήσης επιστρέφεται τουλάχιστον 2-3 φορές στον παραγωγό μέσω της αύξησης της παραγωγής και της ποιότητας. Οπότε ναι, μπορούμε να πούμε πως το επίκεντρο μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα. Το νέο θεσμικό πλαίσιο των οικολογικών σχημάτων επιτάχυνε ραγδαία το ρυθμό μετάβασης από τα συμβατικά στα σταθεροποιημένα λιπάσματα. Αυτή η στροφή θα έπρεπε να είχε γίνει πολύ νωρίτερα, διότι η απώλεια αζώτου συνεπάγεται και απώλεια χρημάτων. Κανένας παραγωγός στην Ελλάδα και στην Ευρωπαϊκή Ένωση γενικότερα δεν έχει αυτή την πολυτέλεια, δηλαδή να σπαταλά χρήματα χωρίς αντίκτυπο.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πως αυτό αποσβένεται;

“ Το κόστος λίπανσης αποτελεί ένα μεγάλο ποσοστό στο συνολικό κόστος της παραγωγής, ανεξαρτήτως καλλιέργειας. Οι παραγωγοί πλέον βλέπουν την καλλιέργειά τους σαν επένδυση και προσδοκούν έσοδα και κέρδος από αυτή. Τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί υπολίπανση των εδαφών. Η λύση για να μειωθεί το κόστος παραγωγής πρέπει να είναι ο σωστός σχεδιασμός της καλλιέργειας σε συνεργασία με τους εξειδικευμένους γεωπόνους χρησιμοποιώντας καινοτόμα προϊόντα θρέψης στον σωστό χρόνο και στη σωστή αναλογία. Οι εξελίξεις στον τομέα της θρέψης τελευταία είναι ραγδαίες, με αποτέλεσμα ο καλλιεργητής να έχει στα χέρια του μια μεγάλη γκάμα προϊόντων από την οποία μπορεί να επιλέξει εκείνα που ανταποκρίνονται βέλτιστα τόσο στο είδος της καλλιέργειας όσο και στον τύπο εδάφους. Η απάντηση για το πώς αποσβένεται αυτό το κόστος είναι πολύ απλή. Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, μέσα από τις υψηλές αποδόσεις το κόστος του λιπάσματος επιστρέφεται πολλαπλά στον παραγωγό.

ΠΛΟΥΣΙΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΟΥΝ ΤΗ ΣΟΔΕΙΑ

■ Η τεχνολογία Limus® που εφαρμόζεται στα κοκκώδη λιπάσματα εγγυάται μειωμένες απώλειες αζώτου και αυξημένη πρόσληψη του από τα φυτά, διατηρώντας το διαθέσιμο κατά τα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας. Η μοναδική αποτελεσματικότητα του Limus®, του διπλού παρεμποδιστή της BASF, εξασφαλίζεται από το συνδυασμό δύο δραστικών συστατικών με συνεργιστική δράση, του NBPT και του NPPT. Τα δύο αυτά συστατικά μπλοκάρουν τα ένζυμα ουρεάσης που ευθύνονται για τη μετατροπή της ουρίας σε αμμωνία και διοξείδιο του άνθρακα, μειώνοντας τις αέριες απώλειες έως και 98%. Λόγω των παραπάνω, η χρήση της ουρίας 46-0-0 Powered by Limus® έχει το πλεονέκτημα των μειωμένων απωλειών αζώτου και της βέλτιστης διαθεσιμότητάς του.

■ Επίσης η AGROHELLAS μέσω της στρατηγικής συνεργασίας της με την ολλανδική EUROSOLIDS προσφέρει τη δυνατότητα στον Έλληνα παραγωγό να δώσει λύσεις στο αβιοτικό stress με αξιόπιστα προϊόντα όπως: Το **GrainFit Liquid 18 - 0 - 0 + 6(SO₃)**, που αποτελεί έναν καινοτόμο βιοδιεγέρτη με την κατάλληλη αναλογία αζώτου-θειού και την προσθήκη φυκιών του είδους *Ascophyllum nodosum*, το οποίο διεγείρει την ανάπτυξη των φυτών έπειτα από καταπονήσεις, το **Euro Hydra K Liquid**, που είναι ένας βιοδιεγέρτης, σχεδιασμένος για την ενίσχυση της απόδοσης των καλλιεργειών μέσω της βελτίωσης της Αποδοτικής Χρήσης Νερού (Water Use Efficiency - WUE) και της Ποιότητας των Καλλιεργειών, και το **Euro FolVive B Mo Liquid**, που είναι ένας βιοδιεγέρτης με βάση τα φύκια *Ascophyllum nodosum* με συνδυασμό Βορίου και Μολυβδαινίου. Η εφαρμογή του αυξάνει σημαντικά την καρπιάδοση.



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ

ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΓΕΙ Ο ΕΛΛΗΝΑΣ ΑΓΡΟΤΗΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΓΝΩΣΗ



ΝΙΚΟΣ
ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ

CEO PHYTOTHREPTIKI SA

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Είναι ιδιαίτερα εντυπωσιακό ότι οι παραγωγοί μας, παρά τα προβλήματα και τις ασάφειες που υπάρχουν στην εφαρμογή των οικολογικών σχημάτων, έδειξαν μαζικό ενδιαφέρον να ενταχθούν στη δράση που αφορά τη χρήση προϊόντων λίπανσης με νέες τεχνολογίες. Αξίζει να σημειωθεί ότι η ζήτηση είναι μεγαλύτερη από αυτή που είχε αρχικά προβλεφθεί, γεγονός που αναδεικνύει ότι δεν είναι μόνο το κίνητρο της ενίσχυσης που ώθησε τους αγρότες να χρησιμοποιούν λύσεις θρέψης και λιπάσματα με τεχνολογία (όπως αναστολείς νιτροποίησης / ουρεάσης ή βιοδιεγέρτες), αλλά η αποτελεσματικότητα αυτών. Πρακτικά αυτό μεταφράζεται ότι ο αγρότης θέλει και αναζητά μέτρα μέσω της ΚΑΠ που ενσωματώνουν καλλιεργητικές πρακτικές απαραίτητες για την αύξηση της αξίας της παραγωγής του, με όρους ποιότητας και ποσότητας, παράλληλα με την προστασία του περιβάλλοντος.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Το επίκεντρο στον τομέα της θρέψης τα επόμενα χρόνια μετατοπίζεται



σε προϊόντα λίπανσης που ενσωματώνουν καινοτομία και τεχνολογία. Το μοντέλο της κλασικής χρήσης απλών ανόργανων λιπασμάτων τείνει να αντικατασταθεί με λιπάσματα που παρέχουν στις καλλιέργειες όχι μόνο τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία, αλλά ενισχύουν το δυναμικό της καλλιέργειας. Ειδικότερα, λιπάσματα που συμβάλλουν στη διαχείριση αζώτου και αυξάνουν και την αποτελεσματικότητα της λίπανσης, όπως το NEON (με αναστολέα ουρεάσης & νιτροποίησης) ή λιπάσματα που αυξάνουν την αντοχή των καλλιεργειών σε καταστάσεις στρες (ξηρασία, υψηλές θερμοκρασίες κ.λπ.), όπως το STAMPA (με βιοδιεγερτική ουσία – αναστολέα αιθυλενίου) αποτελούν εργαλεία στα χέρια του σύγχρονου αγρότη για να αυξήσει την αξία της παραγωγής του και να μειώσει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της καλλιέργειάς του. Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ είναι από τις πρώτες εταιρείες που έχει αναπτύξει μια ολοκληρωμένη γκάμα καινοτόμων προϊόντων λίπανσης με νέες τεχνολογίες φιλικές στο περιβάλλον, αλλά και προσαρμοσμένες στις ανάγκες του Έλληνα αγρότη.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πως αυτό αποσβένεται;

“ Η αξιολόγηση του κόστους παραγωγής και της επίδρασης των λιπασμάτων, για να είναι αντιπροσωπευτική, είναι απαραίτητο να γίνεται συγκρίνοντας τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση των λιπασμάτων στην αξία της παραγωγής,

δηλαδή στην απόδοση των καλλιεργειών και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων αγροτικών προϊόντων. Το ερώτημα είναι τι θα χάσει ο παραγωγός εάν δεν βάλει λίπασμα. Πόσο η μείωση της παραγωγής ή η υποβάθμιση της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων θα μειώσει και το εισόδημά του;

Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ με συνέπεια στο χρόνο και πυλώνες την επιστήμη και την πρακτική εμπειρία, παρέχει στον αγρότη προϊόντα θρέψης και λύσεις λίπανσης που ισορροπούν την αποτελεσματικότητα με την οικονομικότητα. Για παράδειγμα πειραματικά δεδομένα από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών έχουν δείξει ότι χρησιμοποιώντας λιπάσματα STAMPA, που έχουν ανόργανα συστατικά με βιοδιεγέρτη (αναστολέα αιθυλενίου), η τελική παραγωγή του σιταριού διπλασιάζεται. Μεταφράζοντας αυτή την αύξηση της αξίας της παραγωγής σε οικονομικούς όρους (ROI), σημαίνει ότι ενώ το επιπλέον κόστος είναι 1, τα επιπλέον έσοδα είναι τουλάχιστον δεκαπλάσια. Η επίδραση των προϊόντων STAMPA στην αύξηση της παραγωγής είναι ιδιαίτερα υψηλή και στις περιπτώσεις που επικρατούν έντονες αβιοτικές καταπονήσεις- συνθήκες στρες που εκεί η παραγωγή απειλείται ακόμη περισσότερο.

Ωστόσο το στοίχημα στα προϊόντα λίπανσης με τεχνολογίες είναι η τεχνική γνώση, ως προς το χρόνο και τον τρόπο εφαρμογής τους, αλλά και η ανταπόκρισή τους στις εφαιροκλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής, για να έχουν τη βέλτιστη απόδοση. Είναι γεγονός ότι η ομάδα της εταιρείας ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ, αλλά και οι συνεργάτες μας, έχουν μακροχρόνια γνώση τόσο στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της ελληνικής γεωργίας όσο και σε αυτά τα προϊόντα λίπανσης με αποτέλεσμα μαζί με τον Έλληνα Αγρότη να παράγουμε περισσότερα με περισσότερη γνώση.



Μέσα από την Αξία της Θρέψης απαντά στις προκλήσεις η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ

Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ, μέλος του ομίλου PhytoGroup, είναι μια οικογενειακή επιχείρηση που ιδρύθηκε το 1989 και δραστηριοποιείται στην ελληνική και διεθνή γεωργική αγορά. Με πάνω από 30 χρόνια παρουσίας στο χώρο της θρέψης και δύο ιδιόκτητα εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων, αποτελεί πλέον βασικό

παράγοντα εφοδιασμού εξειδικευμένων προϊόντων υψηλής ποιότητας, που ενσωματώνουν νεωτερισμούς και καινοτομίες. Η εμπειρία και η γνώση του ανθρώπινου δυναμικού της, σε συνδυασμό με τα καινοτόμα προϊόντα που διαθέτει και τις στενές σχέσεις εμπιστοσύνης που έχει αναπτύξει με τους πελάτες της, έχουν

κατατάξει τη ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ανάμεσα στις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου. Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ατενίζει το μέλλον με αισιοδοξία, έχει εμπιστοσύνη στο δυναμικό της, στην ελληνική γεωργία και στους συνεργάτες της, και βρίσκεται πάντα στο πλευρό των παραγωγών, απαντώντας στις προκλήσεις μέσα από την... Αξία της Θρέψης.

TIMAC AGRO

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΘΡΕΨΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΡΕΠΠΑΣ

COMMERCIAL DIRECTOR

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Σίγουρα η ενσωμάτωση και η υλοποίηση των Ecoschemes ως μέρος της νέας ΚΑΠ αποτελεί μια σημαντική εξέλιξη που επηρεάζει σημαντικά και των κλάδο των λιπασμάτων, καθώς τα λιπάσματα που ενσωματώνουν νέες τεχνολογίες έρχονται στο προσκήνιο. Η ενίσχυση για χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες σε αροτραίες καλλιέργειες ορίζονται στα 30 ευρώ/εκτάριο, ενώ στα κηπευτικά και τις δενδρώδεις καλλιέργειες στα 60 ευρώ/εκτάριο. Φυσικά θα πρέπει να τονίσουμε πως ο παραγωγός καλείται να καλύψει την αμοιβή γεωπόνου για σύνταξη Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, αλλά και το κόστος της ψηφιακής εφαρμογής,

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Η στροφή από το κοινό λίπασμα σε προϊόντα εξειδικευμένης θρέψης (specialty fertilizers) μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στη μεγιστοποίηση των αποδόσεων και τη βελτιστοποίηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των καλλιεργειών. **Αυτό μπορεί να επιτευχθεί κυρίως μέσω της χρήσης προϊόντων με βιοδιεγέρτες και όχι μέσω αυτών που ενσωματώνουν έναν απλό παρεμποδιστή.** Στόχος της Timac Agro είναι να αναπτύσσει συνεχώς πραγματικά καινοτόμα προϊόντα εξειδικευμένης θρέψης υψηλού επιπέδου, τα οποία ανταποκρίνονται στις ανάγκες όλων των καλλιεργειών, σε διαφορετικά κλίματα και εδάφη ανά τον κόσμο, πάντα με σεβασμό στους φυσικούς πόρους, το περιβάλλον και τον άνθρωπο. Για το λόγο αυτό, ο Όμιλος Roullier δημιούργησε το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο εξειδικευμένης θρέψης, το ονομαζόμενο CMI (Centre Mondial de l'innovation Roullier). Κάθε προϊόν της Timac Agro προκύπτει μετά από μια ενδελεχή επιλογή ενεργών συστατικών και μορίων, ενώ υπόκειται τουλάχιστον σε 7-8 χρόνια έρευνας πριν καταλήξει στον τελικό καταναλωτή, με σκοπό τη διασφάλιση της αποτελεσματικότητάς του. Τα σκευάσματα της εταιρείας είναι βασισμένα σε λύσεις που προέρχονται





από φυσικούς μηχανισμούς και την εξαγωγή ενεργών συστατικών, ενώ όλες οι τεχνολογίες συνοδεύονται από τα αντίστοιχα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Τα ενεργά συστατικά των προϊόντων της Timac Agro δρουν σε στοχευμένους μηχανισμούς που επιδρούν άμεσα ή έμμεσα στη φυσιολογία του φυτού, καθώς και στους μηχανισμούς άμυνας αυτού. Με αυτό τον τρόπο, βοηθούν την καλλιέργεια να ξεπεράσει άμεσα τους περιοριστικούς παράγοντες που προκύπτουν καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της, βοηθώντας τη να εκφράσει στο μέγιστο δυνατό βαθμό το γενετικό δυναμικό της, υποβοηθούμενη από μια ολοκληρωμένη και εξειδικευμένη θρέψη.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πώς αυτό αποσβένεται;

“ Το λίπασμα αποτελεί και θα αποτελεί ένα σημαντικό μέρος των εισροών. Η αναγκαιότητα για χρήση λιπασμάτων είναι δεδομένη. Πώς μπορεί άλλωστε ένα φυτό να αποδώσει χωρίς τροφή; Η πιο σημαντική ερώτηση έγκειται στην απόσβεση της επένδυσης και των χρημάτων που δαπανά ο παραγωγός. Χρησιμοποιώντας ένα απλό λίπασμα, μεγάλο μέρος των στοιχείων που εμπεριέχονται σε αυτό δεν αποδίδονται στην καλλιέργεια. Για το λόγο αυτό, ο Έλληνας παραγωγός θα πρέπει να επενδύσει στην εφαρμογή εξειδικευμένων προϊόντων θρέψης με σκοπό τη μεγιστοποίηση της παραγωγής, τη βελτιστοποίηση της ποιότητας και την εξασφάλιση υψηλότερων και βιώσιμων εισοδημάτων. Δεν θα πρέπει να εγκλωβίζεται σε απλά φθηνές λύσεις, αλλά να θέτει ξεκάθαρους στόχους με σκοπό τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, αλλά και της ποιότητας. Μόνο έτσι θα μπορέσει να διαφοροποιηθεί σημαντικά, εξασφαλίζοντας υψηλότερο εισόδημα και να αποσβέσει πραγματικά το κόστος της αρχικής επένδυσης.

TEOFERT

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ



ΔΡ. ΧΑΡΙΤΙΝΗ
ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
& MARKETING

Τι έδειξε ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης;

“ Ο πρώτος χρόνος εφαρμογής της νέας ΚΑΠ στον τομέα της θρέψης αποτέλεσε σίγουρα ένα πρώτο βήμα για την εκσυγχρόνιση του αγροτικού τομέα στην Ελλάδα. Η ενσωμάτωση σταθεροποιημένων και βραδείας αποδέσμευσης λιπασμάτων στο πρασίνισμα, είχε ως αποτέλεσμα όχι μόνο την ενεργοποίηση των αγροτών στην εφαρμογή λιπασμάτων προηγμένης τεχνολογίας στις καλλιέργειές τους, αλλά και την κινητοποίηση των ίδιων των εταιρειών παραγωγής- διανομής λιπασμάτων να προσθέσουν τέτοιου είδους προϊόντα στον κατάλόγό τους. Στο χώρο λοιπόν των λιπασμάτων, βρέθηκαν όλες οι εταιρείες ακόμα και αυτές που ήταν ενάντια στη χρήση των παρεμποδισμένων να προωθούν σταθεροποιημένα λιπάσματα, ενταγμένα πλέον στα επιδοτούμενα. Σίγουρα, αποτέλεσε ένα όχι καλά οργανωμένο προπαρασκευαστικό στάδιο που τελικά ήταν εις βάρος των αγροτών, οι οποίοι σε δεύτερη φάση θα πρέπει να ενημερωθούν σωστά, για την αλλαγή νοοτροπίας των επιδοτήσεων και για τη



σωστή χρήση των εξειδικευμένων αυτών λιπασμάτων, καθώς και τα οφέλη τους στην καλλιέργεια, και το περιβάλλον.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το επίκεντρο του ενδιαφέροντος τα επόμενα χρόνια μεταφέρεται στα σταθεροποιημένα λιπάσματα;

“ Η πρώτη σταθεροποιημένη ουρία ήρθε στην Ελλάδα το 1997, από την εταιρεία TEOFERT, με στόχο την αλλαγή της νοοτροπίας των Ελλήνων αγροτών, με μειωμένες εφαρμογές κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας και χρησιμοποιώντας μικρότερες ποσότητες σταθεροποιημένου λιπάσματος ανά στρέμμα. Από εκείνα τα χρόνια μέχρι σήμερα τα σταθεροποιημένα λιπάσματα έχουν εξελιχθεί πάρα πολύ, όσον αφορά τις διαφορετικές δραστικές ουσίες που περιέχουν, τις συγκεντρώσεις τους, την αποτελεσματικότητά τους, καθώς και το περιβαλλοντικό όφελος που είναι ικανά να προσφέρουν. Άλλωστε, το μοντέλο στην Ευρώπη υπάρχει ήδη με παραδείγματα χωρών, όπως η Γερμανία, στην οποία δεν επιτρέπουν την εφαρμογή ουρίας εάν δεν είναι σταθεροποιημένη, με αναστολέα ουρεάσης. Σίγουρα λοιπόν, είναι μία κατηγορία λιπασμάτων που εξελίσσεται και δίνεται βάρος στην έρευνα αλλά αυτό που θεωρώ ότι θα πρέπει να μας απασχολήσει τα επόμενα χρόνια είναι πώς να μπορέσουμε να διαφοροποιήσουμε τα αποτελεσματικά σταθεροποιημένα λιπάσματα από αυτά παλαιότερης γενιάς, τα οποία τελικά δρουν κατά του Έλληνα αγρότη, τόσο στην τσέπη του όσο και στην παραγωγή. Ο ελεγκτικός μηχανισμός σταθεροποιημένων λιπασμάτων είναι

πλέον αναγκαίος και στη χώρα μας, σε μια αγορά που αυξάνεται ολοένα και περισσότερο, χωρίς όμως κανένας να μπορεί να εγγυηθεί για την ποιότητα των προϊόντων αυτών. Παρ' όλα αυτά, δεν θα πρέπει να παραβλέπουμε τη γενικότερη τάση που παρατηρείται στην έρευνα με την ανάπτυξη ουσιών, που συμβάλλουν στην καλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων, όπως τα πολυμερή και αυτό σίγουρα θα αποτελέσει το επόμενο σημείο ενδιαφέροντος.

Τι αντιπροσωπεύει σήμερα το λίπασμα στο κόστος παραγωγής και πως αυτό αποσβένεται;

“ Τα τελευταία χρόνια λόγω των ιδιαίτερα ανοδικών τιμών των πρώτων υλών, οι οποίες επιβαρύναν τελικά και το κόστος των λιπασμάτων, έγινε μία μεγάλη συζήτηση για το πόσο επηρεάζει το κόστος του λιπάσματος, το συνολικό κόστος παραγωγής του αγρότη. Στην πραγματικότητα, όμως αυτό που τελικά επηρεάζει το κόστος παραγωγής είναι η σωστή ή όχι επιλογή του κατάλληλου λιπάσματος για μια καλλιέργεια. Ο αγρότης θα πρέπει να σταματήσει να σκέφτεται πόσο κοστίζει ένα σακί ανά στρέμμα, αλλά το τι απόδοση μπορεί να του αποφέρει το συγκεκριμένο σακί ανά στρέμμα και πόσα επιπλέον χρήματα στην τσέπη του. Η επιλογή ενός εξειδικευμένου λιπάσματος, κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας, έχει σημαντικές αυξήσεις στην παραγωγή, τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά (σε ακραίες χρονιές έχουμε παρατηρήσει έως και 35% μεγαλύτερη απόδοση με τη χρήση τεχνολογιών), σε σύγκριση με ένα συμβατικό λίπασμα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, τελικά η χρήση καινοτόμου λιπάσματος «να βγάζει τα λεφτά του και με το παραπάνω» αποτελώντας τελικά επένδυση για τον αγρότη.

Η ΤΕΟΦΕΡΤ Α.Ε. ηγείται τα τελευταία 23 χρόνια στο χώρο των εξειδικευμένων λιπασμάτων στην ελληνική αγορά, με ΔΙΑΦΟΡΑ!

Ανήκει στον Όμιλο Επιχειρήσεων της οικογένειας Θεοφανόπουλου, ο οποίος δραστηριοποιείται στο διεθνή χώρο των πρώτων υλών και λιπασμάτων από τη δεκαετία του 1960.

Στόχος της εταιρείας είναι να προσφέρει καινοτόμες και ποιοτικές λύσεις που καλύπτουν όλες τις ανάγκες των Ελλήνων παραγωγών και αναδεικνύουν τα γεωργικά προϊόντα τους.

Οι αποκλειστικές συνεργασίες που συνάπτει με τους κορυφαίους και τεχνολογικά προηγμένους οίκους του εξωτερικού στον τομέα της λίπανσης και θρέψης των φυτών οδηγούν στη μεταφορά τεχνογνωσίας στην Ελλάδα και την ανάπτυξη νέων προϊόντων, προσαρμοσμένων απόλυτα στις ελληνικές απαιτήσεις.

Έτσι λοιπόν έχει κατορθώσει και **διαθέτει τις πιο σύγχρονες και αποτελεσματικές τεχνολογίες στο χώρο των λιπασμάτων:**

ALZON neo-N: Η μοναδική διπλή παρεμπόδιση μέσα στον ίδιο κόκκο (παρεμπόδιση νιτροποίησης και παρεμπόδιση ουρεάσης) για την απόλυτη αξιοποίηση και προστασία του αζώτου, ανεξαρτήτων καιρικών και εδαφολογικών συνθηκών.

PIAMAX: Η πιο προηγμένη και αποτελεσματική διπλή παρεμπόδιση νιτροποίησης με δύο ξεχωριστούς παρεμποδιστές νιτροποίησης τελευταίας γενιάς της γερμανικής εταιρείας SKW-Pies-teritz. **PIAZUR:** Η πιο σταθερή και αποτελεσματική παρεμπόδιση ουρεάσης παγκοσμίως. Περιέχει το μοναδικό διαφορετικό παρεμποδιστή ουρεάσης 2NPT που μπορεί να βρει κανείς στην αγορά.

AVAIL-N: Οργανικό πατενταρισμένο συμπολυμερές, για μέγιστη αξιοποίηση του Αζώτου από τα φυτά, καθόλη τη διάρκεια της καλλιέργειας.

AVAIL-P: Οργανικό πατενταρισμένο συμπολυμερές για μέγιστη απορρόφηση & αξιοποίηση του Φωσφόρου από τα φυτά, καθόλη τη διάρκεια της καλλιέργειας.

ELECTRON: Ικνυστοιχεία διαφορετικών μορφών, τα οποία επικαλύπτουν 100% κάθε κόκκο λιπάσματος και οδηγούν σε μία ομοιόμορφη κατανομή μέσα στο χωράφι.

STIM-UP: Τεχνολογία ομοιόμορφης επικάλυψης κάθε κόκκου με χουμικά και φουλβικά υψηλής συγκέντρωσης, που οδηγεί σε δυνατό ριζικό σύστημα και γρήγορο ξεκίνημα της καλλιέργειας.

Με παρουσία σε ολόκληρη την Ελλάδα και την εμπιστοσύνη των πελατών της η ΤΕΟΦΕΡΤ συνεχίζει να αναπτύσσεται και να ερευνά για αξιόπιστες & προηγμένες λύσεις θρέψης και λίπανσης.



Επιστρέφει η αισιοδοξία στον κλάδο των λιπασμάτων, απαρτία στην πίτα του ΣΠΕΛ

Ανεβάζει ρυθμούς η εγχώρια αγορά λιπασμάτων με τους συντελεστές του κλάδου να μην κρύβουν σ' αυτήν τη φάση τον ενθουσιασμό τους για το ξεκίνημα της νέας καλλιεργητικής χρονιάς, μετά από μια δύσκολη διετία με μεγάλες αυξομειώσεις στις τιμές αλλά και μάλλον ισχνή ζήτηση, ειδικά τον τελευταίο χρόνο. Το κλίμα αισιοδοξίας μεταξύ των μελών, ήταν πάντως διάχυτο στην κοπή πίτας που οργάνωσε ο Σύνδεσμος Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ) σε γνωστό χώρο εστίασης κοντά στο Καλλιμάρμαρο Στάδιο της Αθήνας, μια συνάντηση η οποία εξελίχθηκε σε γιορτή των εισροών, καθώς βρήκε ανταπόκριση από όλες τις εταιρείες αγροτικών εφοδίων.

Τη βεβαιότητα ότι η αγορά ξαναβρίσκει το δρόμο της και επανέρχεται σε μια ισορροπία που διευκολύνει τόσο τη δραστηριότητα των επιχειρήσεων του κλάδου, όσο και τον προγραμματισμό των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, εξέφρασε στο σύντομο χαιρετισμό του, κατά την κοπή της πίτας, ο πρόεδρος του ΣΠΕΛ, Δημήτρης Ρουσσέας. Τυχερός της βραδιάς, δηλαδή ο άνθρωπος που κέρδισε το φλουρί και μάλιστα με συνοπτικές διαδικασίες, ήταν ο καθηγητής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου και εκ των συγγραφέων του στρατηγικού σχεδίου της νέας ΚΑΠ, Στάθης Κλωνάρης.



Τυχερός της βραδιάς, δηλαδή ο άνθρωπος που κέρδισε το φλουρί ο καθηγητής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Στάθης Κλωνάρης (κάτω αριστερά).



agro hellas

Το μέλλον στη θρέψη!



www.agrohellas.com



Ουρία 46-0-0

Powered by Limus®

- Νέος αναστολέας ουρεάσης με μοναδικό συνδυασμό δύο δραστικών συστατικών
- Μειώνει τις εκπομπές αμμωνίας έως και 98%
- Περισσότερο διαθέσιμο άζωτο στα φυτά αυξάνει τις αποδόσεις
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των κανονισμών για τα λιπάσματα
- Αυξημένη ευελιξία και σιγουριά για τους αγρότες

® = Σήμα κατατεθέν BASF

Limus® - Διαχείριση Αζώτου

Η καλύτερη προστασία της ουρίας ξεκινάει με το Limus® - για την άριστη θρέψη των καλλιεργειών σας

Λόγω του συνδυασμού δύο δραστικών συστατικών, το Limus® προσφέρει

- Υψηλότερη απόδοση μέσω της αποδοτικότερης χρήσης του αζώτου
- Βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτέλεσμα
- Καλύτερη διαχείριση της καλλιέργειας



Protected by Limus® –
for improved nitrogen use
efficiency. From

BASF

We create chemistry



Knowledge grows

Η Γη έχει παλμό.

Μπορεί να σταματήσει;

Δεν το γνωρίζουμε. Αυτό που γνωρίζουμε είναι ότι οι παλμοί της Γης εξασθενούν. Οι γεωργικές εκτάσεις και οι φυσικοί οικοτόποι υποφέρουν και το έδαφος που τρέφει κάθε μορφή ζωής έχει εξαντληθεί.

Πρέπει να αλλιάξουμε πορεία άμεσα. Γι' αυτό πρέπει να αλλιάξουμε τον τρόπο με τον οποίο καλλιεργούμε τρόφιμα.

Στη Yara, θα κάνουμε ό,τι είναι δυνατό για να οδηγήσουμε τον μετασχηματισμό του συστήματος παραγωγής τροφίμων προς όφελος της αποκατάστασης των εδαφών μας, τη μείωση των εκπομπών και τη βελτίωση της πρόσβασης σε πιο υγιεινά τρόφιμα.



Μάθετε περισσότερα
σκανάροντας εδώ

GROWING A NATURE-POSITIVE FOOD FUTURE